

SEQ ID 10835

TTGGACCAACCAAAAGTCAACAACAGCCCACTAAAGCTGTCAAACCAGCATTTCTTAAACTTCAAAGGACCCCTTAATCCTAAGAGTTTCTTCTTCTTTGCGCT

SEQ ID 10836

MDQPKVNSPTKAVKPAFPKTSKDPLNPKSFLLSLP

SEQ ID 10837

ATGGGCAATTCATCAAATCCAACAGAAAGGAGGAGCTAGATTTGTCTACCTTTGAGGTCTTAACACTCATGTTTATAGCAGGTAACCTTCGTTATCGCTCTCGTGAAGTTAGTCTTGAACCTGGTAAATCGACAAAAA

SEQ ID 10838

MGNSSKSNRKELDLSTFEVLTLMFIAGNFVIALVKLVLELVKSTKK

SEQ ID 10839

ATGAATAGTAATGTTTTTGTCAATCCAATCCATCAATGCATTACCGATTGTCTGGATAAAGTCAAATAAACAGAAAAAGTTTTCGTAATCCAATTGTCGTTGACTCTACAAATGGTGCACCGGTAACCTTATGTTGAATAAAATTTCCAAAATGATTTGCTCTCTAT

SEQ ID 10840

MNSNVFVIQSINALPIVWIKSNKPEKVFVIQLVVDSTNGATGNLCCNKFSKMICPLY

SEQ ID 10841

ATGTTAGGCAGAGGCGCAAAGCATATCTCAACACACACACAAAGCAGATAATATAGCGACTCTAGTCAATTTAGTTAAAGTTGAATCCTTTATCATGCTTTAATTATACCTCAAACCTATGACTACCGCTTAAAGTCTTTTTTATTACAATTTCAATTTCTAATGTTACATAAACGACCTCTTTTT

SEQ ID 10842

MLGRGAKAYLNTTHKADNIATLVNLVKVEFFIMSLIIPQNYDYRLKVVFFITISFLMLHHRPLF

SEQ ID 10843

ATGATTTATACTGTTTCTATCATAATAAAAGGAAGATAGTTTATGTCAAAAAAATAATATTAGGAATTTTATCTCTTTTATCTGTCGTTACTTTGGTGCGTGTGGTTCATCAGACAAACAGCTACAAGA

SEQ ID 10844

MIYTCSYHNKRKIVYVKNNIRNFISFICRYFGGVWFIRQTATR

SEQ ID 10845

GTGCTGTTTCGAATGGTTCAAAACCTAATGCAATGCTTACAATATCTTCGTGAGTTTTCGAGCTGTGCTGTTTCGAATGGTTCAAAACACCATCAAGGCTCTTATCTGCAGATTGTTAGTTCTGAATTACCTTCTCGACACTCCGGTTTTCGAGCTGTGCTGTTTCGAATGGTTCAAAACACCATCAAGGCTCTTATCTGCAGATTGTTAGTTAGAGCTGTGCTGTTTCGAATGGTTCAAAACAAATGGTTCGCAATGACTTTCTAGAG

SEQ ID 10846

MLFRMVPKLIANAYNIFVSVRAVLFMRVMPKHLVNLVSRHSGFRAVLFMRVMPKHHQGSYLQIVSRAVLFMRVMPKQMVANDFLE

SEQ ID 10847

ATGGTAAGCAACAAGAACCCTGGACCCAGCCAAAACAATAATATTATCAATAGCAGTTATCAAAGGGAATCATCTAATCTAGTATTACGAACCAAGCTATACAATCACTATCGGGAATCAGAAACAATTTGACAAAATGATGACGGTAAAATCCAACGGTCTTACTTTGAGGCAGAGGCAACGTTATCAACGAACCTACAAGAAG

SEQ ID 10848

MVSKQEPWTPAKTIILLSIAVIKGNHLTLVLRNQAISLSGIRNKLYKMMTVKSNGLTLRQRINELYKK

SEQ ID 10849

ATGTGCGATCACGGACGTTTTAGAGCTGTGCTGTTTCGAATGGTTCAAAACCTTTTACCAATGCTTCCATATCGCTTATATGTTTTAGAGCTGTGCTGTTTCGAATGGTTCAAAACCTGGTTATACATTTAC

SEQ ID 10850

MCDHGRFRAVLFMRVMPKLLPMLPYRLVLELCCFEWFQNLWLYIY

SEQ ID 10851

ATGTATGGTAAAAAGAAATGGTGGCAGGTGTATTCTTCATCAGTTTATTTCTGAAAAAGAGTATAATATAGGTATCAAAAATGAAAAAGCTTTTGAAGAAGGAGACTAGAATATGGCTTCTACAAATAATGTTTCAGATACAAACACACGTTTTGCTAAAGAGGAGT

SEQ ID 10852

MYGKNWQVYSSSVYFLKKEYNIGIKNENVLEKETRIWLLQIMFQIQTHVLLKRS

SEQ ID 10853

GTGGCCGATCACCCCTCTCAGGTCGGCTATGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATTGCTCCTTTTAAATAAC

SEQ ID 10854

MADHPLRSAMYRRLGEPLPHQLANTTQVHLTVKQLLLLLNN

SEQ ID 10855

GTGGCCGATCACCCCTCTCAGGTCGGCTATGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATTGCTCCTTTTAAATAAC

SEQ ID 10856

MADHPLRSAMYRRLGEPLPHQLANTTQVHLTVKQLLLLLNN

SEQ ID 10857

GTGGCCGATCACCCCTCTCAGGTCGGCTATGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATTGCTCCTTTTAAATAAC

SEQ ID 10858

MADHPLRSAMYRRLGEPLPHQLANTTQVHLTVKQLLLLLNN

SEQ ID 10859

GTGGCCGATCACCCCTCTCAGGTCGGCTATGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATTGCTCCTTTTAAATAAC

SEQ ID 10860

MADHPLRSAMYRRLGEPLPHQLANTTQVHLTVKQLLLLLNN

SEQ ID 10861

GTGGCCGATCACCCCTCTCAGGTCGGCTATGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATTGCTCCTTTTAAATAAC

SEQ ID 10862

MADHPLRSAMYRRLGEPLPHQLANTTQVHLTVKQLLLLLNN

SEQ ID 10863

GTGGCCGATCACCTCTCAGGTCGGCTATGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTG
AAGCAATTGCTCCTTTTAAATAAC
SEQ ID 10864
MADHPLRSAMYRRLGEPLPHQLANTTQVHLTVKQLLLLN
SEQ ID 10865
GTGGCCGATCACCTCTCAGGTCGGCTATGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTG
AAGCAATTGCTCCTTTTAAATAAC
SEQ ID 10866
MADHPLRSAMYRRLGEPLPHQLANTTQVHLTVKQLLLLN
SEQ ID 10867
GTGATTTTTCTTTACAAATTTTTATCAAGCGTAAGTATTCATTGGTTTCAAGAAATTTTATCTCTATTTACGCCCTTATTTTTGCTTTAACCTT
AGTGAA
SEQ ID 10868
MIFLYKFLSSVSIHWFQEILSLFTPLIFCNLSE
SEQ ID 10869
GTGGGTATGGGTATCAAATATTTTTATCATATCATCGTTCTTTCTTTGCTTATCGTAGCTACAAGCATTAACTTTATTATTATAACATAAGACTG
AAGCATTCTGATCAGAAAGAG
SEQ ID 10870
MGMGIKYFYHIIIVLSLLIVATSINLYYYNIRLKHSDQKE
SEQ ID 10871
GTGCTGTTTCCGAATGGTTCAAAACCGCATGATGGTAAGTCATCATGGACAGCGTGTTTTAGAGCTGTGCTGTTTTCGAATGGTTCAAAACCTTTA
CACACGATGTCAGATATAATGTCAAGTTTTAGAGCTGTGCTGTTTTCGAATGGTTCAAAACAGTACTGCACACTAGGAATGTAGAGATCAAAGTTTT
AGAGCTGTGCTGTTTTCGAATGGTTCAAAACCGTACCATCTATCAATTTACCGCAAGCTGTGTTTTCGAATGGTTCAAAACCTTTA
CTTAAAGATTTAAACTATCAAGCGTCAATGTTTTCGAATGGTTCAAAACCTTTAATGCTGGTGACTGCTTTGCA
SEQ ID 10872
MLFRMVPKRDGKSSWTAFCRAVLFRMVPKLLHTMSDIMSSFRAVLFRMVPKQYCTRNCRDQSFRAVLFRMVPKPYHLSIYRKLCFRAVLFRMVPK
LKRFLSSVNCRAVLFRMVPKLLNAGDCFA
SEQ ID 10873
TTGAAAAAATAGTTTCTATGAGAATCTTTTCTTGACAATAAAATTTAGCTATTATAAAATAGTTCTCACGATAACTAAAAAATGATTTTTTCA
GAAAAAATATATTCTT
SEQ ID 10874
MKKIVSMRIFFLTIKFSYKIVLTIKIMIFSENNIIS
SEQ ID 10875
TTGGTGATAGAATTTCCATTTTACCAATTGCTATCAAAGTGCTATAATAATAGAGTTAAAAATTAAGATTGCTTGCCAATATGAGCCAGCAGGTAT
SEQ ID 10876
MVI EFPFYQLLSKCYNNRVKIKIACQYEPAGY
SEQ ID 10877
ATGTTATTTGGTCTTTTTTGTGAGGAGACAAGGAGAGTCTTGATACAGGTGGTTAAATGAGAGGAGTATTTATTAAGTATGCTATACTATT
TTAGTA
SEQ ID 10878
MLFGSFLLRQGEVLIQVVKMRGVFIKVCYTILV
SEQ ID 10879
GTGTTATTTTCAATCTCAAACCTTTATTAATAGTTCAAGGATAGGAGAATATTATGAAAGAAAAGAAAATTTGGGGATAAAAATTAATAAAATC
CCTATATGGTAT
SEQ ID 10880
MLLFQSQTLLNSSRIGEYERKEKFGDKINKIPIWY
SEQ ID 10881
ATGATTGTTTGTGATTTCACTAACTATATTAACATATATCATAGCTATTTGCAAAGGAAAATTTGAAAAAATTTATATAAGTATAGCTTTTACTAAT
ATTATTGTGAAATAATCATAAAGGTCAGATTGATAGACTTGTGCTATACTATTACTAAGAAAAAAGGACAGATATTATGGATATTAGACAACTTA
CTTACTTTATGCTGTTGAGAAGCAAAAATTTATCACGCGCTGCAAAAAGTCTTTTTG
SEQ ID 10882
MIVCDFNTNYINYIIAICKRKIGKNYISIAFTNIIIVBIIKVRLLIDLCTYITKKKGQILWILDNLLTLLLLQKQKI IHALQKVFL
SEQ ID 10883
ATGAGGATACCTTCATATTTTCAATCCACTTTTCTTCTTAACTTCAAAGGAAGAATACCATTCCCTAAGTAGCTCAACTATTTCTATAACTATC
CCTCCTTTATCTTCAAATCAATATGAT
SEQ ID 10884
MRIPSYFSFHFSSLSKKEYHLSLSSSTISITIPPLSSNQYD
SEQ ID 10885
TTGGCTATTTTTTCTTAGTAATAAGCGAAGAAGTCATAATTTCTCCTTTATTTTATATTGAATTGCTGATGATTTATTATGGTTTAGTG
SEQ ID 10886
MAIFLVLISEEVIISPLFYIELLMIYYGLV
SEQ ID 10887
ATGCTGGTACTGCTTTCATAAAGTTTTAGAGCTGTGCTGTTTTCGAATGGTTCAAAACCTGCTGCTAGACCCAAACAGTTTATTTTTAGGTTTT
AGAGCTGTGCTGTTTTCGAATGGTTCAAAACCTCCTTTTT
SEQ ID 10888
MLVTALHKVLELCCFEWFQNLLEDPNLFLGFRVAVLFRMVPKLLF
SEQ ID 10889
ATGTCATCAGTTATCATCACTCTTTTTATGATAGTTAAGATTTTTAACTATCATCTTTTGAAAAACATTTTCATCTTGACTATTTCTGTTAATAAA
TCAGCTCCA
SEQ ID 10890
MSSVLIITLFMIVKIFKLSSFEEKHFILITISVNKSAP
SEQ ID 10891

TTGAAGATTAAGAAAAACAAGGTTTTAATATTATATTATCAGCGAGTAGGAGATGGTGAAGCCCTACAATCCCTAATATTGAAATATCATTTTC
AATCATCTACC
SEQ ID 10892
MKIKKNKVLILYYQRVGDGESPTIPNIEIIIFNHST
SEQ ID 10893
ATGTTAGCCAATCTTAAGGATAATAATCCAATAAAAAAGGCTAACCAAAGTTAGTCTCCCTTTATCTACTCCGCCAGTAGGACTCGAACCTACG
ACATCA
SEQ ID 10894
MLANLKDNNNSNKKRLTKVSLPLSTPPVGLEPTTS
SEQ ID 10895
TTGATAAATAATATTTTGGACAATTTTTTCATTATAACAAGAAAAAGTAGGAGAACAATTACTTAAGTGGTAAATTAGAAAATTTGTTATTTTA
TCATTAATAACT
SEQ ID 10896
MINNIFDNFFHYNKKVGEQLLNWLIRKLVILSLIT
SEQ ID 10897
ATGGTGAAACTGTTTCTTATCCCAAAGATTTATGGTTCCAAAATATCCCTCGCTTGTACTATCTTGCAAACCTGAAAAATTCGTCAATAA
CTGTTGAAAAA
SEQ ID 10898
MVKTVSYPKDLWFPKYPSLCYYPCKPEKFRHKLLKK
SEQ ID 10899
ATGACTACTTTATCAGAATTGCAAGAAAAAGCAACATGTCAAATATGCTTCTACATGGACTTGATGGCGAAAAATCAATTTTGTATCAGCAA
SEQ ID 10900
MTTLSELQEKATCQICFYMDLMAKNQFCYQQ
SEQ ID 10901
ATGTCCTCTCTTTAAGAGTGAAAGAAAAATAAAAAATAATTTGATTATCAAATTATCATGCTTTGTATTTTATCATAAACCTAGCTTTTCATGGC
AAGATAAAAAATAAAAAACGGAATTAACCTCCCGTTTTTAATAGTTATC
SEQ ID 10902
MSPLFKSERKIKNNLI IKLSCFVYHKPSFHGKIKNKKTELNFPLIVI
SEQ ID 10903
TTGAATACCATTGCAAATGGATTTTATTTCTGAGAGTAGGTTATAAAGATGGTATGCTCTTATCCGGTCTTTTCAGGTTTTAGAAAACATGAG
AGAACT
SEQ ID 10904
MNTIANWLLFLRVGYKRWYALIPVLSGFRKHERT
SEQ ID 10905
TTGGGTTTAACTAGCAATAACACTCCGCTGATTGTATCACTATTTTCTTTAAAGTTATTTGTCTAGTATTATGTCCGGTGTAGCTTACAAT
GGAGTTATGTATCTAATATTTAAAAACAATGTTGATATGAAAAAGATGAA
SEQ ID 10906
MGLTTSNNTPLIVSLFSLKVLSSIMSGVAYNGVMYLI FKNNVDIEKDE
SEQ ID 10907
TTGCTAAGAGCAATTGTCAAATTTCTCAGTCTATGCTAGAAAGAGTTCTTCTTAATCCCAATATGTCAATTTGTACAGATTAACACGGATTGGAAAT
AACATCAATCAAATTGCGCGTGTCTCAACCAAAGCCATCTAATTTCTCAGGCTCAGTATCACTTTTCATCGAGAAGCACGT
SEQ ID 10908
MLRAIVKISQSMLEEFFLIPICHLSRLTRIGNNINQIARAINQSHLISQAQYHFHREAR
SEQ ID 10909
GTGAATCGCTTTAGAGAATACAGAATTAAGCTAGCATATCTCAATAGCTTTAGCAAATCAGTTGGTGTGCGCCAGACAAAACAATAAACCTTATT
GAAAATAATAATACAATCCTTCGCTAGATCTTTGTATAAGACTAGCGGAATGCCTACAAACAGACCTCAATACTCTTTTTGGGATAGTAGACAT
CTA
SEQ ID 10910
MNRRLREYRIKASISQLALAKSVGVARQTINLIENNKYNPSLDLCIRLAECLQTLNLFWDSRHL
SEQ ID 10911
TTGTGTCGTGTTTTACGTGTCATTCGCTCCACTTACTATAAATTTCTAAAACATAAGCCCTCAAAAAGAGAATTGGATAATCAAAATTTATAGAAAA
CAAATACTTGAGATTTATACCAAAGCGAACAAAAGACTTGGTGTGAAGTCTATCAAGGTCACTCTTCAAAGAGACTATGACACAAAATCTCTGAA
GGAAGAATT
SEQ ID 10912
MCRVLRVNRSTYYKFLKHKPSKRELDNQIYRKQILEIYTKANKRLGVKSIKVILQRDYDTKISEGRI
SEQ ID 10913
ATGGCATGACCCCGTTGGCACTGCATTTTTCGCCCCATCTATTGCATTGGAATAGTGGATTTTATGGAATCCAAATATGCTTGTCTGTGAA
AGTATCCCATTAATAATCCTGAAATCGTGCTACTCAAATTAATAACAAATTTGACCCAGTTGAGACCAGTCCAGACCACAAATGGAAAGAGTG
GAAGTGAACCTTGACCACAGAGAC
SEQ ID 10914
MALTPLDTAFFAPSIALEIVDFMEFQIILLAVESIPLKIPEIVLLKLLNKFDPVETSPDHKLERVEVKLDHRD
SEQ ID 10915
TTGGAGTTAATAGTGAGTAAAAAGATAAGAAAATGAAAATTCAAATTTTCAGACGCTCAAGTAAACAGTTAATGGAACCTAAGTTGATGGATACCAA
CTCGTTATGGAATAAATAATTTAGGTCAAATTCAGAGCTAGATTTCTAAATTTGCTGTGATTAAGGTGAGCAAGTGAAGTGGATTCTATAAAAAAT
TTAGATCAAGCTATGGGAAATATTTATGGAAGAATAAATCTTAATCGC
SEQ ID 10916
MELIVSKKDKKIEIQISDAQVTVNGTKVDGYQLVIGKIVGQIAELDSKFAVIKGEQVSGFYKNLDQAMGNIIBEYNLNR
SEQ ID 10917
TTGTTGGAATTAATGTTATAATCTTAGTAATTACAGATATGACGCAGAAAGAAAAATTAATGAATAAACAGAGCGTTTAGGAATGAGCGTTTAT
CTTTACTATAATCGTGACGCTCGTAAATTTATATAAATACGGAGATGTTCAATTAATCTCTCGTAGATTAAGATATCTAGTCATTTATGTTAATAAA
GAGGATATGTTAGCGTTAGTAAAGAGATAAAACATTTAAATTTGTTAAGGATGTTCCGGTTATCAGCAATGATGATATTGATCAGGATTTTGT
GGAACCTTATATCGT
SEQ ID 10918

MLELCYNLSNRYDAERKLLNKQERLGM SVVLYYNRDARKLYKYGDVHYHSRRLRYLVIYVNKEDIVSVSKEIKHLKFVKDVRLSAIDIDQDFV
GNLYR

SEQ ID 10919

GTGAAAAAGAACATCGAATCTGGTGTGCTCATATTCACGCTACATTCATAACACTATTGTTATGATTACAGATGTGCATGGTAAACGCTCTTGCA
TGGTCATCAGCTGGTGTCTTGGATTAAAGGTTCTCGTAAATCTACTCCATTTGCTGCTCAAATGGCTGCTGAAGCTGCTGCTAAATCTGCACAA
GAACACGGTCTTAAACTGTGAACTTACTGTAAAAGGCTCTGGTTCAGGTCGTGAATCTGCTATCCGTCGCCCTGCTGCAGTGGTCTTGAAGTA
ACTGCAATTCGTGATGTGACTCCTGTACCACATAATGGTGCTCGTCTCCAAAACGTCGTCTGTGA

SEQ ID 10920

MKKNIESGVAHIHATFNNTIVMITDVHGNALAWSSAGALGFKGSRKSTPFAAQMAEAAAQSAQEHGLKTVEVTVKPGSGRESAIRALAAAGLEV
TAIRDVTPVPHNGARPPKRRRV

SEQ ID 10921

TTGCCTTACCAAAGAGCTGCAAGCCTATATATTCGCTTTTCTGTTTTCTGTTATCGAAAGAAATATAAAAAATGGAAGAAGAAATTCGATGATAATGAC
GAGCAAGATACTATTATGCTGTTCTTTATGATGGGAAACAGCCAGTTTCAACAGGACGCTTTCTTCCGAAACTCAAAACAGAAGCTCGTTTGACT
CGAATTCGCACTTTAAAAGGTTATCGTGGTAAACGGCTATGGTACCAAAATTTATATAGCACTAGAAAATATGCAAAAAGAAAATGGTTATCACTAT
CTAACTATACTGCTGAATTCAGACGCAAAAGATTTCTACCAGACACTTGGGTATCAAGCTACTGGGAATTTTATATGAAGACGGGGAAGCCTGT
CAAACTCGAAAATATTTAAT

SEQ ID 10922

MPYQRAASLYIRFSVFIERNIKMEEEFDDNDEQDTIYAVLYDGKQPVSTGRFLPETQPEARLTRIATLKGYRGNNGYTKIIIALENYAKENGYHY
LTIHAELTAKDFYQLGYQATGNIYMEDGEACQTLKYLII

SEQ ID 10923

TTGAAATTAATAAAATAATATTTACTGACGCTCTTACTGCTCTCTTTTATAGGATATAATAGCGTTACTGCGGATACATATAATAACTATCAG
CCACATAGATCAAAATAATGGAATTAACGTAGGAAATATAACTATAATAACCAGATAGAACTTCCAGGAGCGTATAAAAAACTAAATATACCTTTT
AAAGAAAATCTGCTTACTTAGAAAGGTTAAATCAAGACAAGATTTCTTATGATTTAGACACATTAAGAAAAGAAAGTTGAAAATAAAACAGTGAG
TATTCAGAACTAGAGCAAGAAATCAAGAAATTCAGCTCTTATTGATGCTAAGTTCCGCAAGGAAATCTAGTTTAGCAGAAAATATACATAAA
GAACTAATTTGGGACTTGGATGGTGTAAATATGATGAGGGTATTTCTAAGAGAACTGCTCTAAAAAATTAGAAGGTAAAATCAACGAATATACT
AAAAATACAGTTATTTATTC

SEQ ID 10924

MKLNKIIILSTAALTALFLGYNSVTADTYNNYQPHRSNNMDLTEEYNNNQIELQERIKKLNIPFKEKLALLRKKVSRQDSYVLDLRLKEVENKNSE
YSELEQEQYQRISALIDAKFPQKSLAELKHLKELIWDLDGVKYDEGISKRITALKLEKLINEYTKKYSYLF

SEQ ID 10925

TTGATAACCTTAAAACTCAACCTCAAGCTTACAAATCAGAAGTTGACTGTAACCTTTTATAGAGCTTTTATAAAAACTAAAGCTTATCAAAATAGT
TGTGTAATTCCTACTTACCTATCTTTTGTACTACGAATACAATACCAACTTCTTATTAACAAGCTTTATGTGATGGCAACGCTGCTCTGTTCC
AAAACCTATCCAAAAGGTAATAATGATTTTGTGGACTATCAAAAAGATAACTTGAGGACAAACCGTTTGGCTTATAGAACCTGTAAATGATAGA
GCTGTTGAAAAGCTAGTATAGACTTAATTCATGTGCCCGGACTTATCTTAAACAATAAAGGTTTTCGTATAGGTTATGGTGCAGGTTATTTGAT
CGCTATTTGAGTGATTTTGAAGGTGATACTATTAGTACTATTTATAGGTGTCAGAGACAGGATTTGTAGAGAAGAAGCATGACGTAGCAGTTAAG
GAGGTATTATGTCTA

SEQ ID 10926

MITLKSQPQAYKSEVDCLELLEAFIKTKAYQNSCVIATYLSFDYDYNTQLLIKQALCDGKRVLPKTYPKGKMI FVDYQKDNLRTPFGLLEPVNDR
AVEKASIDLHVPGLIFNNKFRIGYGAGYFDRYLSDFEGDTISTYRCRQDFVEKHDVAVKEVLC

SEQ ID 10927

TTGATAGACAAACAGCTCTATTGGTAAAGGTGGTGTGCGGCACATTCAGTAGTGAAAACACATATGTAAGAGTATTACTCGACCAGATTGACCAA
CCTCAACAGAAAGTGCCACGTTTGTGGCTGATTGGTACGAGAAGCATAAAGATAGCTTAGAGTGCGATTATATTTATATCACATGTCGATATAC
GATGAAGAAGTCGAAAAGATGACTTCTATTACTGGATGCAAAACATAAAAAATCCAGCTACACACTTATTAATATGCACCAATTCGGCTACACC
ATCCAAAAGAGAAGCTGTATACGGTTGAGATACCTAATCCGAATGAAAGACAGTTAAGTTTGTGCTGATGAGCAACTTAGCGGAAAATGTAAGT
ATCAAGTTATGCAATAGAGATAACTTAGACTTACTAAAGACAGATAATGATTTACAACCTAACAGAAATCCGAAATCCGAAAAGATTTCGACTGGGG
TGGCAGTTTAGAGAAGAGGTGGTGGAA

SEQ ID 10928

MIDKQSIGKGGVGDIPVVKTHIVKVLDDQIDQPQPEVPRFVADWYKHKHDSLECDLYLYHMSIYDEEVEKDDFFYYWMQTSKNPVYTLINMHQFGYT
IQKEKLYTVEIPNPNRQLSFVLMRQLSGNVSIVKVMHRDNLDDLKTDNDLQLTESIRKDFDWAQFREEVVE

SEQ ID 10929

TTGTGTGTTGTTGATTGAGATATGCTTTTGCCTCTGCTTAAACATTAGCCAACTTACTGCCATTTTTTTGATTACAGTTGTCTTATTCGATTTAAAA
GAAGGTGTAGCTACTGTAACATAACAATGCTAGTTTCTTCTTTTTTAAAGGCTTTGGGCCATGGGCTTTTTGCAAACTATTCCTTCACTTTA
ATTTTATGCTTGTGAAATTTCTGATATATCCGCTGACAAAAGCTGATGTTTGGTAAAATAACGGAGGTAGTACTTCAAACCTTTCTTTCAGGA
GGGTTAGGGGTTGTTTATGGCGTCAATATTGATACCTGTTTTGCTTGGTTATATCATATGCTTGGTGGACTTATGTATTAGCAGGACTTAGTTTT
AATATGGCACACGCTTATCAACTGTTTATTTATCTCTTTTGTACCAGATTTTAAAGGAGATTTAGGAATGAAAAAATACAT

SEQ ID 10930

MCVVLRVYAFAPLPIQIPITAI FLITVVLFDLKEGVATVITMLVSSFLMGFPWVFLQIISFTLILCLWKFLIYPLTKAVCFGKITEVVLQTFVAG
GLGVVYGVII DTCFAWLYHMPWWTYVLAGLSFNMAHALSTCLFYPLLLPILRRFRNEKIH

SEQ ID 10931

GTGAATTTACGCTCTACTGAACCACCTTTGATTTCAAGAGCTTCTGCATCTTTAGCGAAATCGCTAATAACTTTAGCTGGTGCAATAACACTTCTCG
TTAGAAAAACGCAACTGCTGATGGACCAACAAAAGTTCTTTAAGGCTTCAAGACCTGCTTTTTCAGCTGCACGAGTTAAAATGAGTTTTTGATA
ACTTTAAACTCAACATCGCTTTACGAAAGTGAACGAGTAAGTTAGTATCTTGTCTCAACAGTAAGACCACGTTAATCAACAACAGGATACTTGCT
GCTGCTTTCAATTTCTCAGCAATAAGTTCAACTGTTTCTCAGCTTTTTTTGCAATAATGCTTCACTCATTAGTTTTACCTCCGTTTTATTTTTGG
GATAAGCACAAAAAATCGCACCTAAACCTAGACACGAAAGTACAATACGTTATTTTATAATGACGTTTTTGTGCTCGGTAGGAATATTA

SEQ ID 10932

MNLPSTPEPLISRASLAKSLITLAGAITSSLENATADGPTKSSLRSSRPAFSAARVKIEFLITLNLSTLSRSRERKLVSCSTVTRPRESTTTILA
AAFIFSAISSTCSAFFAIASLISFTSVFIFWDKHKKIAPKPRHESTIRYFIMTFCASVGIL

SEQ ID 10933

GTGGCGCGCATCCATATAGTGATAGATCGAGATATTTAGATCCAAAAGTTCTATCATCCTTTTTGGCGCCTTTTTTCCAGCAGATAATATTAAG
GTAGCTTGGTCTAACAACTCCAGCACTTATTACACCACCTATTAATGCAAACTACACCCTCAGATTCAAGCTATTGGGACAACGATTAAGTCA
CAAATTCGGAAATCGATTTTGAAGGTTACGGATAAAAAGAGCAGGAAAGTTACAGATTAACAAGATTGACGAAAGCTAAAGAAGGCTTAGTAGGTGCG
ACCTTCACTTGTCTAAACGCACAACAGTAGCGGAGATCAACAAGTACAAGGAGATTTTCAATCTTGTGCAAGAGACGACAGTGGTCCGGAC
ACCCTTACCTTTGCAACCTTAAACCTGGATTTTATGACCTTAAAGAAAAGAAAGCGCCGAATGCTTACGTACTGATCTTAAAGCTTATGTTGTG
GTCGTTCAAAATTCAGGAAAACGCAATTTGGATGAAGCTAACTTCAAAAGAGGCTGATTACCCTAATGGCTGATAATACCGCAATGGAGTGG
GTAGCGTTGCTACAACGAAGCAAAGG

SEQ ID 10934

MARDPYSDRSRYLDPKVLSSSFGAFFPADNIKVAWSNNSSTLFTPPINANYTTQIQAIIGTTIKSQIPESILTVTDKKSRRKFSINKIDEAKEGLVGA
TFTLSKRRTTVAADHQVQGDPIPVSKETTVGRRTLLTFDNLKPGFYDLKFKAPNAVVLDPKTYVVVVQNSGKTTI VDEANFKEADYPMADNTSHVBC
VALLQRSKG

SEQ ID 10935

GTGCAATCGAATAGACACCGTGGACTAATTGAGAAGCCTTATCATATCACTTTAATTGAGCCAAGCGATGAAGAAATTTATCGCTTTTCTGCCTCT
TTGAACCGTGAAAAGTTTGGTTGGAAAATGAACAGGAACCAACTATTAGGCTTTGGTGTATAAGGTTGATAGCTTTGAGATTGSAAGAACGAA
TTTGGTGCCCTGGGTGGTTCGATGTTACCTTTCATCTGCCACCTACCAAGTTTTTCAAGACCACTGACATCCAGACATTGACTGGTAATGGGTTTTG
AGGGTTCAAGGGTCAGCTCTGCTTTTCCGAAGATTACAGTGGTGGTTCAGAGCGCTTCTGAGACATCGTTTACGATAGGTAACCAAGTGATTAAAG
CTTGAAAAGCTCTCAGAAATCGCTCGTATGACCAATGATCCTGACAATCTGACTTTAAGACGCTAGTGGAATACTCATTAAGTGGGCTGGTGAT
TTTTATCACAGTTGATACTGCTAAGGGGAGAAATGTCGGTGTGTTTTAGGTGCTGGCATAACATCTTTGAAATTTGAAACAGTTTGGGGTGGGCA

SEQ ID 10936

MQSNRHRGLIEKPYHITLIEPSDEEYRFSALLNREKFWLENEQEPTIRLWICYKVSFEIGKDEFAGVVDVTFI CHPTKFKFTDIQTLTGNVGL
RVQGSALAFPKITVVGQASSETSFTIGNQVIKLEKLSLVMTPDNPFSFKTAGSKLI KWAGDFITVDTAKGQNVGVVLGAGITSLKFETVWGWA

SEQ ID 10937

TTGGACGCTAAATTTGATTTGCTAAACAATTAGTGTATAAAGCTGGTCAATTCATTAATCTGAGATGCAAAAATCTTTGATGTTGAGGAAAAG
TCTCGATTTGATGATTTAGTGACAAGTCTTGATAAAAAACACAAAAATTAATTAATCAAGAAATTAATCAACATFACCCAGATGATAATATACTT
GCCGAAGAAGATGATGTGCGCTCACCCATTGCACAAGGTAATGTTGGGTTTTAGACCTTATTGATGGAAGTGTAAATTTATTGTTCAAAAAGAT
AACTTTGCTGTATGTTAGCTTATACGAAGAAGGCGTTGGACAATTTGGTATCATCTACGACGTTATGGCTGATATTCTTTACAGCGGGGAGGA
CATTTTGTATGCTATGCTAACGATAAAAAATTTGCTTTTCAAGAGTGTCTTTAGAACGTTGCTTACTTGGAGTAAATTTCTGCTATGTATGCA
GAAAATGATTGCGGTATTGCCCATTTAGCTTCTGAAACCTTAGGTGTTCTGATCTATGTTGGTGTGGAATTAGCATGGCAAAAGTCATGCAGGGC
AAATTTAGCTTATTTTTCGTATATCAACCTTGGGATTATGCTGCAGCAAAAATCATGGGGGAGACATTAGGATTTACCTTATTAACGCTTGC
GGGAAGAACCCTAATTAACAAGACAAAAAGTAATGTTCTTACCAAGTGCAGAAATTAATCTTATCCAATCTACCTTACCAAAAAA

SEQ ID 10938

MDAKPFAKQLVYKAGQFIKSEMONTFVVEEKSFRDDLVTSLDKKTKQLLIEI IQHPDDNIIAEEDDVRSPIAQGNVWVLDPIDGTNVFIVQKD
NFVMLAYYEEVGQFGI IYDVMADILYSGGGHFDVYANDKKI VFPQECPLERCLLGVNSAMYAENDCGIAHLASETLGVRI YGGAGI SMAKVMQG
KLLAYFSYIQPVDYAAAKIMGETLGFLLTLDGEEPNYSTRQKVMFLPKSKLNLIQSYLTKK

SEQ ID 10939

GTGAGTCCAGATTATGCTCCCTTTGAGTTTAAAGCGCTTGTAAATGGGAAAGATAAAGTTGTGCGCGCAGATATTGAGTTAGCTCAAGCTATTGCT
GATGAGCTTTCATGTCAAAC TAGAGGTATCTCCTATGAGTTTGTGCAATGTTTTATCAAGTTTACAACAGGTAAGGCTGATATGGCTATTTCTGGA
TTATCATATACTAAAGAGCGTGTAAAAGTCTATGATTTTTCAAAACCTTATTACACTACAGAAAATGCGGTTCTTGTATTAGGAAGTCTGATTTAGGA
AAATATACCTTCAATCGAAAGCCTTAAAGGTAATAAAGTACAGTACAAAAGGAGATATCGAAGAGGGAGTTTCTAAGAAATCAATCAAAAATTTCT
CACGTCGTGTACGTACAGCGATGGGAGAAGCGATTAGTGTGTTAAAATCAGGCAAGGTAGAAGCTGTTGATTAGAAAAACCGTAGCTGAAGGT
TACTTGGCCAGAAATCCAGACCTTGTCTTCTGCTAAGTTTGCCTTAAACAGGAGAAGGGGATGCTAAGGCTGTAGCTTTACCTAAAGACAGTGGAA
AAAATGTTGAAGACTGTTAAACAAGTGATAAAGAGACTTGAAAAAGAAGATAAATATAAAGTTTATATTTTCAGATGCGGCTAAATTAACCTGGCAAT
CAAGTTGAA

SEQ ID 10940

MSPDYAPFBEKALVNGKDKVVGADIELAQIADELHVKLEVPMSFDNVLSLQTKADMAISGLSYTKERAKVYDFSKPYTTENAVLRKSDLG
KYTSIBSLKGGKIIAVQKGI I BEGVSKSKFKNSHVSLTAMGEAISELKS GKVEAVDLEKTVAEGYLAQNPDLVLAKFALKTGEGRDAKVALPKDSG
KMLKTVNKKVIRLEKEDKYYVYISDAAKLTGNQVE

SEQ ID 10941

GTGTGTCAAAACATTGCATGGCCTAAACTGAGTGTCTCAAACGAAAATTAATTTGATTATTTTTCTACTTTAACTGTTTCAGACTTAGAGGATATC
TACAGAATTAATACAGTGCAGCTCGTTGTGAGGCTCAAAGATGGCAAGATTTTAAAGCTAAACAACCTTACTCTGAATCCTGCTATTAAAGTTATTC
AACGGTCTTATGTACCGCAATATCAAAGGCACAACCTTATCCACAAGTGAAGCACAATTTATGGAAAATTTCTGTTTTTATTACTAGTGTCTTTAT
GGCATCTTCTGCTATGACACTAATATCCCTCATCGTTTAGATTTTAAACATAAAATCAAAATCAACAATACTCTTTAAAGTTTTTGGCGT
GAAAATTACGATACTTTTATGACAGTACAGTACATTTATGTTTCTTTGCTTTCTAATGAATTTGAAAATGCTCTTTCTCTAAAGAGCTTCAAAAA
CTAATACATCTTAACTTTATGAAGATCGAGATGGCCAAATTAACAACCACTCTACCATATCAAAAAAGCAAGAGGAAAGTGTTTAACTGCTATG
ATGAAAAATAATGCAAACTCTAGAACAATAAGCAATTAACGCTTTGATGGCTTCTGTTATGATAATGAACCTCAGACTCTAAGCAATTAAC
TTTGTAAAAACAGACT

SEQ ID 10942

MCQNIAWPKLSAQTKI I IDYFSTLTVSDLEDIYRINTSARCEAQRWQDFKAKQLTLNPAIKLFNGLMYRNIKRHNLSSEAQFMENSVFITSALY
GIIIPAMTLISPHRLDFNTKIKINNSLKVFWRENYDTFMQSDDIMVLSLNEFETVFS PKERQKLIHLNFIEDRDGQLRTHSTISKKARGKCLTAM
MENNCQTLHLKQLRFDGFCYDNELSDSKQLTFVKKQT

SEQ ID 10943

TTGGTAGAACGTACACTTCGTCGCGAGTATTTAAGAGATATATTGGACAAGATAAAGGTTAAAGATCAGCTAAAAATATTTATGAAGCTGCTAAA
TTGCGTGATGAGTCAATGGATCATGTGTTATTTTGGCCCTCCTGGTTTAGGGAAAACAACCATGGCATTGTAATTTGCTAATGAGTTGGGTGTC
AATCTCAACAACATCAGGTCCTCCGCAATTTGAAAAATCAGGGGATTTAGTAGCCATTTTAAATGATTTAGAACCAGGTGATGTTCTTTTATTGAT
GAAATTCATCGTATGCGGATGGCGGTTGAAGAGGTACTTTATAGTCAAGTGAAGACTTCTATATTGACATTATGATCGGTGCAGGAGAACTAGT
AGAAGTGTTCATCTAGATTTGCGCGCTTTACCTTAAATGGTGCACGACAGTGCAGGATGTTATCTAATCCCTTACGTGCTCGCTTTGGTATT
ACAGGCGATATGGAGTATTTAAGAAAATGATTTGACAGAAAATTTAGAGCGTACAGCAGACATTTTGAATGAAAATTAATTTATGAAGCTGCT
TCTGAATTAGCGCGTGCAGTCTGTTGAAACGCCACGATCTGCTAACCGTTTATTGAAACGTTGTTGAGATTATGCTCAATCTGGGATGAGTTG
ATAGATGACAAATATACAGATAAAGCATTAACGATGTTAGATGTTGATCAGCGGGGCTGATTACGTCGATCAAAAATCTTAAGAACCATGATT
GAAATGTATAATGAGGTCCTGTTGGTTTTAGGAACCTTATCCGTTAATAATTTGCGAAGACGAGATACTGTTGAAAGACTGTAGCAACCTTATTA
ATTCAAAAGGTTTTATTTAGCTACCCGTACCGTCTGTAGCTACGGTTAAGGCATATGAACATTTAGGTTATCAGCGATTTGATAAA

SEQ ID 10944

MVERTLRPQYLREYIGQDKVKDQLKIFIEAAKLDES LDHVLFGPPGLGKTTMAFVIANELGVNLKQTSGPAIEKSGDLVAI LNDLEPGDVLFI
EIHRLPMAVEBEVLYSAMBEFYIDIMI GAGETSRSVHLDLPFFTLTGATFRAGMLSNPLRARFGITGHMEYEEENDLTEI IERTADIFEMKITYBAA
SELARRSRGTPRIANRLLKRVRYAQIMGDGLIDDNITDKALTMLDLDVHGLDYVDQKILRMTIEMYNNGPVLGLTSLVNIABERDVEDMYEPYL
IQKGFIMRTRTGRVATVKAYEHLGYQRFDK

SEQ ID 10945

TTGAAAAAATATTAATCTTCTATTCTATTACTTAGTTGCATTTTTTTTATGCAACCATCTCTGCTGAATCTTTTAAATGCTTCCGCTAAACATGCC
TTGGCAGTTGATTTAGATTGAGAAAATCTTGATGAAAAGATGCTAACAAACCCCGTCTATTGCTTCTTGGACTAAAATTAATGACCGTTTAT
ATGGTCTATAAGAAAATGATAACGGTAACCTCAAGTGGAA TACCAAAGTAAATATATCTGACTACCTTATCAACTAACACGCGAATCTGATGCT
AGTAATGTTCTTTAGAAAAGGCGCTATCTGTTAAACAGCTCGTGACGCTGCCATGATTCTAGTGCTAACAGTGCAGCCATTGCTTTGGCT
GAACATATTTACAGAACCGAAAGTAAATTTGTTGATAAAATGACTGCTCAATGGAAAAGTGGGAAATCATGATAGCCACCTAGTCAATGCTTCT

GGCTTAAATAATAGTATGTTAGGCAATCACATTTATCCAAATCGTCACAAAACGACGAAAAATAAATGAGTGCACGCTGATATGCTATGTTGGC
TACCATTGGTCAACGAATATCCCTCCATCTCTTAAGATTACTAGTAAGTCCGTTGCTAAATTTGATAAAGATAATTATGCATTTCTATACTACATG
CTACCAGATAGCCTGTCTTTAGACCAGGTATTACAGGTTTGAACCTGGGACACCGGAATTAGCTGGCCAATCTTTTATTGCTACATCTACTGAA
AGTGGAAAGAGACTACTCTGTTATTATGCATGCTGATAAGAGCCGATAAAGACAAATATGCTCGCTTTACAGCAACTAATCTCTCTGAACTAT
ATCACAACACCTCAAGCACTAACCTTGTATTAGCTAAGGAGCTGCATATAAAGGTAAAGAAGCAAGTGTGACAGACCGGAAAGAACAATCCGTC
ATCGCTGTTGCTAAAACGATTTGAAAGTAGTACAGAAGAAAAATATCACTAAAACAAATCAGTTAAAAATTAACCTTTAAAAAAGAGCTACTGCT
CCTATTACAAAAAAGAGAACCTAGGGAAAGCTTATTACGTTGACCTTAAAGGTTGAAAAAGGCTATCTCATAAAGGAACCTAGCGTTCATTTA
GTGGCAAAAGATAGTATTGAGCGCAGTTTCTTCTCAAAGTGTGGTGAATCATTTTGTGCGCTACGTTAACGAAAAAAT

SEQ ID 10946

MKKIITSILLLSCIFFMPTISAESFNASAKHALAVDLDSGKILYKDKANKPAAIASLTKIMTVYVYKEIDNGLNKWNTKVNISDYPYQLTRESDA
SNVPLEKRRTYVVKQLVDAAMISSANSAAIALAEHISGTESKFVDMKTAQLEKKGWIHDSHLVNASGLNNSMLGNH IYKSSQNDENKMSARDIA I VA
YHLVNEYPSILKITSKSVAKFKDKIMHSYNYMLPDMFVFRPGITGLKGTGTELAGQSFIATSTESGMRLLTVMHADKADKDYARFTATNSLLNY
ITNTYEPNLVLAAGAAKKEASVRDQKESVIAVAKNDLKVYQKNI TKQNQLKINFKKELTAPITKKENLGAAYYVDLNVKVGKYL I KEPSVHL
VAKDSIERSFFLKVVWNHFVRYVNEKL

SEQ ID 10947

GTGAACAGAAAAATTATTGGCTTAACCTACTACTCTTTATCTGTACTAATTAACAGCATGTGGTAATCGTTT CAGATAAGTCTGCAAAATAAATCA
GATATCAAAGTTGCGATGGTAACATAAAGGTGGAGTAGACGATAAATCGTTTAAATCAATCAGCTTGGGAAGGGCTACAAAAGTGGGAAAAAAG
AAGGGGTTGACAAAAGGTAATGGCTTTGATTTATTTCCAGTCACTAAAGTAAGCAATCAGATCATGCTAATAACCTTGATACGGCAGCTCTAGTGGTAT
AATTTAATTTTGGTATTGGATTGGTCTTCATGATACTATTGAAAAAGTATCAGAAAAATAAAGATGTTAAAACGTTATTGTAGATGATATC
ATTAAGGTAAAGAAAATAGCTAGTGTACTTTTGCAGACAATGAAGCTGCTTACTTAGCTGGAGTTGCTGACAGTAAAGCAACTAAGACAAAA
ACAGTTGGTTTTATCGGAGGGATGGAAGGCGTCTGTTAAGCGATTTGAAGCAGGATTTAAGGCTGGAGTAAAAATCAATTGATCCGGCTATTAAA
GTTGCGGTATCTTATGACAGGCTCAATTTACAGATGACAGCTAAAGGTAAGCAATGCTGCCACACAGTATGCAACAGGTTGTGTTATTACCAG
GCTGCTGGTGGTACAGGACAGGAATTTTGTAGTGGCTAAAACCTGAAAAATGAGACCCGCAAGGAATCTAACAAAGTCTGGGTAATTGGTGTGAC
AGAGATCAAAGTCAAAGAGGCAATATGTTTCAAAGATGGTAAAGAAAGCAACTTTGTTCTGGCATCTACTATAAAGAGGTTGGGAAATCTCTC
CAATCTGTAGCAGAAATAACAGAGAAAAACAATATCCAGGAGGAAAGTAACAGTTTTGGTCTAAAGGATAGTGGTGTAGATATTAAGAGCAT
CAATTGCTAGTGGGATCTGTTGCTGTCAAAAAGCTAAAGAGGATATTGTTTCAGGGAAAAATACAAGTTCCCTATGAAA

SEQ ID 10948

MNRKIIGLTLSSLVLTACGNRSDKSANKSDI KVAMVTNQGGVDDKSNFNQSAWEGQLKWKKKKGLTKGNGFDYFQSSNESDHANNLDTAASSGY
NLI FGIGFLHDTIEKVS ENNKDVKYVI VDDI I KGKENVASVTFADNEAAYLAGVAAAKTTKTKTVGFI GGMGBVVVKFEAGFKAGVKS IDPAIK
VAVSYAGSFTDAQKKTIIAATQYATGVDVVIYQAAGGTGAGI FSEAKTENETREKSNKVVVIGVDRDQS QEGNYVSKDGGKANFVLA STI KEVQKSL
QSVAELETKQYPGKTVVFLKDSGVDI KEHQLSSEGSVAVKAKEDI VSGKI QVPMK

SEQ ID 10949

TTGACAGCGACAGCTGAATCTATTGAACAAGTAAGCAATTTGCTAGCAATAGGAATTGACCGCATCTATGTAGGGGAAGAAAAATACGGTCTTCGT
TTACCACATTCATTTT CAGACGATGAATTTGCGTAAATCGCTAAATAGTACATGATGCTGGTAAAGAATTGACAGTAGCTTGAATGCATCATG
CATCAAGAATGATGGATAAATCAAAACATTTTGGAGTTGATGAAAGAAAATTAATGTGGATTATTTGGTAGTTGGTATGACGAGGATATTTTAT
ATCAACAAGCGTGTATGGTTATAACTTCAAACCTTATCTACGACACTTCTGTCTTCGTTACATCAAGTCTCAAGTTAATTTTGGGGACAAATGGA
GCAGTAGAAAACGTTTATGACAGCTGAAATACCTTCTGAAGAACCTTTTAAAGTGTCTGAGAATCTTGAATTTCTGCTGAGATTTTAGTTTATGGG
GCTTCTGTAATTCATCCTCTAAGCGTCCGTTATTGCAAAAATATTATAATTTTACTCATATCACTGATGAAAAACACGCTGAGCGTGGTCTTTT
TTAGCAAAACAGGATGATCCAGAAAGTCACTAATTTACTGTAATTTACGAAAGTAAAGCAAGTGGGACTCATATTTTATAAACAATATGATGACT
AAAGTGACTGAAC TAGTTGAACATCACTTTACTCACTGGAATTAGATGGTATTTATTGTCCAGGAGATAATTTTGTGTCTATTGCTGAAATTTT
GTCGAAACAGCTCGTTTGTATTGAAATGGAACATTCACCTCAGGATCAGGCTTTCTGTTTGTATGAACGAATTAGAAAACCTGCACCCTAAGGACGT
GGTTAGATACTGGATTTTATGATTTTGAACCATCAACAGTAAAA

SEQ ID 10950

MTATAESI EQVKQLLAIGIDRIYVGEENYGLRLPHSFSDELREIAKL VHDAGKELTVACNALMHQEMMDNI KPFLLEMKELINVDYLVVGDAGVY
INKRDGYNFKLIYDTSVFTSSRQVNFQGHGAVETVLAREIPSELFKMSENLEFPABILVYGASVIHHSKRPLLQNYNFTHITDEKTRERGLF
LAEPGDPESHYSIYEDKHGTHIFINNDINMMTKVTELVEHFFTHWKL DGIYCPGDNFVAIAE I FVETARLIENGTFTQDQAPLFDERIRKLPKGR
GLDTGFDYDFDPSTVK

SEQ ID 10951

ATGAAAACAAGATCAAACTTGCAGCAGGCTTTTGCACCTTATGTGAGTTGCCACATAGCTGCCTGCTCAGGTAAAAACATCAAATGGAACAAAT
GTTGTTACAAATGAAGGGCAGACTATTACAGTCTCTGATTTTATGATCAAGTAAAAACATCAAAGCTGCACAACAATCAATGCTTACATTTGATC
CTCTCACGTTGTTTTGATACACAGTATGGTGTATAAAGTTTTCAGATAAAAAAGTATCAGAAGCTTATAATAAGACAGCTAAAGGCTATGGTAATTTCA
TTTTCAAGCGCACCTTTCACAAGCAGGTTTGAATCCGGAAGTTTACAAAACAACAATTCGCACAACATATGCTTGTGGAATATGCTGTAAAAAGAAGCA
GCTAAGAAAGAATTAACAGAAGCAAACTATAAAGAAGCATATAAAAATATACTCTGAAACTTCTGTACAAGTAATCAAATTTGGATGCAAGAAGAT
AAAGCTAAATCTGTCTTAAAGATGTAAGGCTGATGGAGCTGATTTTCAAAGATTTCAAAGAAAAACAACAGCTACTGATAAAGAAAGTTGAG
TATAAATTTGATCTGACAGGACAAACCTCCCTAAAAGAGTTATGTGACGAGCTTTAAGCTAGATAAAAAATGGTGTTCAGATGTTGGTTTCAAC
GTTGATTCACAACCTTATAAACAAGTTACTACATCATTAAAGTAACTGATAAGACAGAGAAAAAATCTGATTTGGAATCTTACAAAATCGCTTA
AAAGAAGTTATTCTTAAGGATAAAAACAGCGATAGAGCTTCCAAAATAAAGTGAATTTCAAAGCCTTAGAAAAAGCTAATGTTAAGATTAAGAGAT
AAAGCATTTCAGGCATCTTATCACAATATGCTACAACAAGTGGTTTCACTACTTAAAAAA

SEQ ID 10952

MKTRSKLAAGFLTLLMSVATLCAACSGKTSNGTNVVIMKGDITIVSDFYDQVKTSKAAQOSMLTLLSRVFDTPQYGDVSKKVVSEAYNKTAKYGN
FSSALSQAGLTPPEGYKQJRRTTMLVEYAVKBAKKELTBANYKBAYKNVTPETSQVQIKLDAEDKAKSVLKDVKADGADFAKIAKEKTTATDKKVE
YKFDAGTTLPEKVMSSAFKLDKNGVSDVVSTVDSTTYKTSYI I KVTDKTEKSDWKS YKNRLKEVILKDKTSDRAFQNKV I SKALEKANVKIKD
KAFAGILSQYATTSGSSSLK

SEQ ID 10953

GTGCGTTATGCACCAAGTCCAACAGGATTGTTACACATCGGAAATGCGGCTACTGCGCTCTTTAACTACCTTTATGCTCGCCATCATGGTGGGGAT
TTTGTATTTCGATATTGAAGATACTGACCAGAAACGCCACGTCGAAGATGGTGAACGCTCTCAATTGGAGAATTTACGTTGGCTAGGATGGACTGG
GATGAAAGTCTTGAACACATGAAAATATCGTCAATCAGAACGCTTGAAGCTTACCACAGTTATATGATCAGTTGTTAGCAGAAGGTAAGCC
TACAAGTCTATGTGACTGAGGAAGAATTAGCAGCAGAGCGTGAACGCCAAGAATTGGCAGGCGAAAACACCTCGCTATATCAACGAATTTATCGGA
ATGTGAAAACCTGAAAAGAAGCTTACATTCAGAGCGTGAAGCAGCAGGCTCATTTCCGACAGTACGCTTGTGTTAATGAACTCTGGGATTTAT
AAAAGGACTGATA TGGTAAAAGGTGACATTGAGTTTGAAGGCTCTAATATCGGCGGAGACTGGGTTATTCAGAAGAAAGATGTTATCCAACCTTAC
AATTTGCGAGTAGTCATTGATGATCATGACATGCAAAATTCGCAATGTTATCGTGGCAGTACCATATGCAAAATACGCCAAAACAATTAATGGTT
TATGAAGCACTCGGTTGGGAAGCGCCAAATTTGGTCAATGACATTTAATTAACCTCAGAGACTGGTAAGAATTTACAAAACCGGACACCAAT
ACTCTTCAATTTTCAAGACTATCGTAAAAAGGTTATATGTCGGAAGCTGTCTTTAATTTCAATTTGCCCTTCTTGGCTGGAATCTGGTGGAGAA
GAAGAAATCTTCAACGCGAGCAATTAATTAATCTATTGATGAAAATCTGCTTTAGCAAAATCAACAGCAGATTTGATGAGAAATGAGATTGG
ATGAGTAATGATTACCTAAAAAATGCTGATTTGAGAGTGTTTTGCACCTTTGCAACCAATCTTAGAAGAAGCTGGTTCGACTTACAGACAAAGCT
GAAAATAGTTGAGCTTTATCAACCTCAATTAATAATCAGCTGATGAGATTGTACCAATTAACAGACCTTTTCTTGTGAGATTTTCCAGAACTAACA

GTAAGTATATTACTATCTTATCGTTGCGCGTATGATGGTGTATGCGCGACAGCTTGAGGCAATTAATCACTCTAAAGCTGCGGGTGTCCCA
ATTATTGTTGCTATCAACAAAATTGATAAACCTGGTGCAAAATCCAGAACCGCTTATCAGTGAATTAGCTGAGCATGGTGTCTACTGATGG
GGTGGTGAAGTCTGAATTTGTTGAAATTTTCAGTAAAGTTTGGTAAAAATATTCAGAAATTACTTGAGACAGTTCTTTTAGTTGCTGAAATGGAAGAA
TTAAAAGCAGATGCAGATGTTCCGTGCTATTGGTACTGTTATTTGAAGCCCGCTCTTGAATAAAGTTAAGGGAGCCGTTGCAACGCTTCTTGTCCAAACA
GGTACTTTAAATGACAAAGTCAATCGTTGTTGGTAATACATTTGGACGTGTTGTCGCGATGACTAATGATCTTTGGGCGCTGCTCAAAGTTCG
GGTCCATCTACACCAGTTTCTATTACTGGTTTGAACGAAAGCTCCAAATGGCTGGTATCATTGCTGTTTATGTCAGATGAGAAAGCTGCGCGCTGCT
GCAGGTGAAGAACGTCGAAAACGTCCTCTTAAAACAACGCCAAAACACGCAACGCTTTAGCCTCGAGAACTTATTTGATAACCTTAAAGCTGGT
GAAGTTAAGTCAAGTTAATGTTATCAAGCTGATGTGCAAGGTTCTGTAGAAGCACTTGACGCTTCTCTCTTAAAGATTGATGTTGAAGGAGTA
AAAGTTAAAGTTCCTCAGCAGTTGGTGTATTAATGAGTCTGATGTAACACTTGTGCAAGCATCAAATGCTGTTATTAATAGGATTTAACGTA
CGCCCTACTCCCAAGCTCGTCAACAAGCAGTGTGCTGAGTGTGCAAAATCGTCAAAATCGTCAACATAGCATTATCTATAAAGTTATCGAAGGATTTGAAGAA
GCGATGAAAGGTAACCTTGATCCTGAATACCAAGAAAAATCCTTGGTGAAGCCATTATTCGTGAGACCTTTAAAGTTTCAAAGTGGGAACCTATT
GGTGGATTTATGGTTATCAATGGTAAAGTTACTCGTGTATCAAGTGTTCGTGTTATCCGTGATGGTGTGTCATTTTGGATGGTAAATAGCAAGT
CTTAAACACTATAAAGATGATGTTAAAGAAGTCGGCAATGCTCAAGAAGGTGGTCTAATGATTGAGAATTATAACGATCTCAAAGAAGATGACACT
ATTGAAGCATACATTATGGAAGAAATTAACCTGATAA

SEQ ID 10960

MVQQAQSLGLPVKSHASVEENDATRIVESFSSSKTKAPTNSVQTNQGVKTESKTVETKQGLSDDKPKSTQPVAKPKPQSRNFKAEERAKAEBAEK
RQHNHGRHRKNNRNDTRSDRRRHQGGKRSNGNRNDNRQGGQNNRNKNDGRYADHKQKPKQTRPQQPAGNRIDFKARAAALKAQNAEYSRHSQRFR
EEQBAKRQAQKFTVEARLADKGLKAEQEAQKAKELASPKVAKVKEIVNKVAAATPSTADSRRKQTRSDKSRQFSNENEDGQKQTRNKNWNNQNV
RNQRNSNWNHNKKNKKGKTNGAPKPVTERKFFHELKPEFEYTEGTMVAEIAKRIKREPAEIVKKLFMGMVMTQNSLDGDTIELLMVDYGI EAHAK
VEVDEADIERFFADEDYLNPNDLTERPPVVTIMGHVDHGKTTLLDLTRNSRVATGEAGGITQHI GAYQIEEAGKKITFLDTPGHAAPTSMRARGAS
VTDITILIVAADDGVMPQTVAEINHSKAAAGVPIIVANKIDKPGANPERVISELAEHGVISTAWGGSEFVBI SAKFGKNTQELLETVLLVAEMEE
LKADADVRAIKFTVEARLADKGLKAEQEAQKAKELASPKVAKVKEIVNKVAAATPSTADSRRKQTRSDKSRQFSNENEDGQKQTRNKNWNNQNV
AGEERAKRALLKQRQNTQRVSLLENLFDLTKAGEVKSNNVI I KADVQSGVEALAAASLLKIDVEGVKVVNVVHSAVGA INESDVLIAEASNAV I GFNV
RPTPQARQQADADDVEIRQHSI I YKVI BEVEEAMKGLDPEYQEKILGEAI I RETFKVSKVGTIGGFMVINGKVRTDSSVVRVIRDVVIFDGLKAS
LKHYKDDVKEVGN AQEGGLMIENYNDLKEDDTEAYIMEEIKRK

SEQ ID 10961

TTGTCCACCCGAAATTAGAAAGTAGTAGCAATAAAGAAATCATTACCGAAGAGGTCGGTTTACTGAAGCAGCTTTTGGATGAAGCAACGCAAAAA
TTGATTGGTAGTGAATCATTGACAAGATTGAAAAATAGTTTCATTATCATTAAC TGACGATTATACTGGTCTGAAGGAACTATTTCGGCTTTA
AGCAACGAGGAGATGGTTATTGTTCTCGTTACTTCTTATTTTGGCGCTCTTAATTAATAATTTTCAGAAAGCCTGATTTAGCATATGAAAATTAAT
TATAAAAATAATCTTAACCAAGATTACCTAGGAAAGTTATCAACAGCATTATGATGTTGTAGCTGGCCATGAAAATGCTAAAGATTTCTTGAACAC
GTCAATGTTGTGCTGCTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAA
TACAGAGATGTCAGGCAGGAAATCGTGAATCAAGAAAAATGGTATGCTGACTTGGCTCGTTACATCGGCATTATCATGCAACAGACACTATTTCGC
GAGAAAAAATTGAAAGTCAAAAATGAGATAACCAATGTAATGGAATATACAAACCGTTCTCTTATTAAGCAGTTACCAAAATTAACAGCAGAAATAT
AAGGCATGCGCAGCTAAAAAGGTAATTCACTTGGAGAATCCTAAGCCTCTGACTATGGGATGTTGGATTGGTGGTATAGAGATGGCAATCCCTTT
GTAACCTGCTGAGACACTAAGATTATCAGCTATGGTACAAGTGAAGTGAATTAATTAACCAATTAATTAAGCAGCTAAATGAACTTTATCGTAATATG
TCACTTTCAATAAATCTAACTGAAGTCTCTCCGAACTTGTACATTGGCAAACAGTACACAAGATAAATCCGGTATATAGGGAAAAATGAACCTTAC
CGTAAAGCTTTCAATTTTATCCAAAGATAAAGTGGTACAACCCCTACTTAAATTTAAAAGTGGTCTTCCCAAAAAGAGAAAATTTGTTAGTCGCCAA
GAATCTTCTGATATTTAGGAAAGGTATATAAATACATATCGCTCAAGTAGCTCTGACATACAGACAGAAGAATACCAGCATACGCTACTGCT
GAGGAGTTTAAACAAGATTTGTTACTTGTGAAGCAATCTTTGTTCAATGATGACAGATTCTCTTGTGATGGCGCAATTTAGCTTGTCTTACTTCAA
GCAGTAGATATCTTTGGATTTTATTTAGTACTATTGATATGCGTCAAGATTCTAGTATTAATGAAGCTTGTGTAGCAGAAATTTTGAAGTCTGCC
AATATTGTAGATGATTACAGTTCTCTTTCAGAAAGAAAAATGCTCAACTCTCTTAAAAGAAATTAACAGAAAGATCTAGAAACATTATCTTCTACG
CATGCTCCTAAATCCGAGTTACTTCAAAAAGAAATGGCTATTTTCCAAACAGCAGCTGAGTTAAAAGATCAATTTGGGTGAAGACATATAAACCCT
CATATCAATTTTCCACACAGAGCGTTTTCGGATATGTTTGTAGTTTACGATATGTTTAAAGAAAGTGGACTAATGATGCTCAATTAAGTAAATATG
CAGATTGTACCGTTATTTGAAACCATCGAAGATTGGATAAATTCAGTGTATATTGACCCAGTATCTACATTTATGAATTAAGTTAAAAATGGATT
GCTACTAACCAAAATTAACAAGAAATAATGCTAGGTTATTCAGATAGTAATAAAGATGGTGGCTATTTATCATCTGTTTGGACTCTATATAAAGCT
CAAAAATGAGCTAACAAAAATAGGTGAAGAAAACGGTATTAATAATCACATTTTCCACCGGTCGTGGTGGAACTGTTGGTCTGGTGGTGGTCCATCT
TATGAAGCTATACCAACAACCTTTTGGTCAATCAAGATTCGAAATTCGCTCAACAGAGCAAGTAAATCAATGAGAATTAATAATGTTAATCAA
GATGCAGCCTATTATAACCTTGAATGCTTATTTAGCTTCCATAGACCGCATGGTAAACAGTATGATTACTAACCTTAATGAAATGATAATTTT
CGTGAGACAATGGATGTTATTTGCTGAAAGTAATGCGCTTTATAGAAATTTAGTTTGTGATAATCCTTATTTCTATGACTATTTCTTTGAAGCA
AGTCCAATTAAGAGGATTAAGTTTAAATATTTGGTCTCGGCCAGCAGCAGCAAGTAAACAAATTAACAGAAATTTAGTTTACGTTTACGTTCAATG
GTATTTTTCATGGTCAAAAATCGTATTTGTTTCCAGATGATGTTGTTGATGTTGATGTTGATGTTGATGTTGATGTTGATGTTGATGTTGATGTTGAT
GCAAAAATTAACAACCATGTATCAAAAATGGCCATTCTTTAATTTCTTTTATCTAATGTAGATATGGTTTTATCAAAAATCAAAATGAAATATGCGC
CTTCAGTATGCTCAGTTAGCTGGAAGTAAAGAAGTTCGAGATGTTTTAATAATCATCCTTAATGAATGGCAGTTAACTAAAGATATGATTTTAGCT
ATTGAACAGCATGATAATTTATAGAAGAAAACCAATGTTACATGCAAGTTTAGATTATCTGTTTGCATATTTCAATGTTTTGAATATGTTCAA
ATTGAATGATTAAACGCTTCTCGTAGTAACCAACTAGATGAAGACTATGAGAAGTTGATTATTAATGTTTGAATGTTGCAACAGGTTTACGA
AATTCAGGT

SEQ ID 10962

MSHPKLESSNKEIITEEVGLLKLLEDEATQKLI GSESFDKIEKIVSLSLTDDYTGKLETISALSNEEMVIVSRYSILPLLINISBDDVLAYEIN
YKNNLNQDYLKGLSTTIDVVAGHENAKDILEHVNVPVLTAAHTPQVQRKTLVLELTSKIHDLRLKRYRDKVAGIVNQEYKQVADLRYRIGIIMQDTRIR
EKKLVKNEIITNVMEYINRSLIKAVTKLTAEFYKALAAKKGIIHLENPKPLTIMGMWIGDRDGNPFVTAETLRLSAMVQSEVI INHYI BQLNELYRNM
SLSINLTVSPVELVTLANQSDNSVYRENEPYRKAFFNIQDKLVQTLNLLKVGSSPKKFKVSRQESSDIVGRYIKSHIAQVASDIQTEELPAYATA
EEFKQDLLLLVKQSLVQVQDLSLDGELACL IQAVDIFGFYLATIDMRQDSSINEACVAELLSANI VDDYSSLSEEBKQDLLLQELTEDPRLVSSST
HAPKSELLQKLELAI FDSNTARELKDQLGEDI INQHI ISHTESVSDMFELAIMLKEVGLIDANQARIQI VPLFETI EDLNSDRIMTQIHYLHYLVKWKI
ATNNNYQELMGLYSDNTARELKDQLGEDI INQHI ISHTESVSDMFELAIMLKEVGLIDANQARIQI VPLFETI EDLNSDRIMTQIHYLHYLVKWKI
DAAYYNLEMLISASIDRMVTRM I TNPNEDNPRETMDGIVSESNNAVYRNLVFDNPFYDYFFEASPIKEVSSLNIGSRPAARKTITTEISGLRAIPW
VFSWSQNRIMFPGWYGVSAFKHFIEQDEANLAKLQTMYPKWFNFNLSLSDVMDVLSKSNMNI ALQYLAQLAGSKEVRDVFNI I LNEWQLTKDMILA
IEQHDNLLLEENPMLHASLDYRLEPYFNVLVYQIELIKRLRSNQLDEDEYKLIHITINGIATGLRNSG

SEQ ID 10963

GTGGCTATTGTTTCTAATAGCTTAGAGCTAGGCTTGGCCATTGGATGGTTAATGTGATTAATGGTATTTTTAGTTTTCATTAGGAAATCCGTGCA
AGCCAAGCAACACAAGCTCTCGAGAAAATGTTACCATCTTATTCACGTGTTCTTAGAAAAGGCTCAGAAGAAAAGATATTAATCAGAGCAACTAGTC
CCAGGCGATATGTTCTTATTGAAAGAGGAGACCGTATTTTCAGCAGATGGTCCGCTTGAATAAAAACAAGATTTGCAAGTAAACCAATCAGCCCTTG
ACAGGGGAATCAAATCCTATTTATAAAGATAGCAATGTTGAAAACAGCAGCTAAACAAATGATGTAATGATGATAATGTTTTCGACAGGAAAC
ACGGTCTCAGGTTGGTACGCAACAATGGTTGTTACGGCAATTTGGAATGCAAACTCAATTTGGTCAAATCGCTGATTTTAAACAAGGATGAAATCA
GAAAAAGCCCTCTTCAAAGAGAACTTGATCGGTTGACCAACAGATTTCTATCATTTCAATTAACGTTAGGAATTAATCTTTTCTTAGCAGCGACT
TTTTTTGTTAAGGAGCCAGTGTCAAAAATCATTATCTTTGCTTGGGGATGATCGTTGCAATTTATCCAGAAGGTTTACTACCTACCGTTCACTT
TCTCTAGCTATGGCAGTCCAACGAATGGCTAAAGAACAACGCACTGTCAAAAAACTTCTTTCAGTTGAGACTCTTGGAGCAACCTCAGTTATCTGT

TCGTATAAGACTGGTACATTAACGCAAAATGAAATGACCGTCAATCATTGTGGCAAATGGAAAGATTACCAAGTGACAGGACTGGGTTATGCT
CCAGAAGGACAGATTCTTTTGAAGGTGACAAATATTGCTTTGGTAATAGTGATAGAGGAGACTTAGAAAACTTATTCTGTTTCTCATCTCTGT
AGCAACGCTCAAGTATTACCACCAATGATGATCGTTCACCTTATACTGTACTTGGAGATCCGACAGAAGCTTGGTTGAATGTTTTATTGGAAAA
TCAGGGATAACATACAGAAAATCGTAAGTTTGCACCACCTTTGAAAGAAATACCTTTTGATTTCGGTTAGAAAACGCATGACAACTATTCATAGC
TTAGGAGCGGATGAAAAGATAAAAAATTTCAATTAACAAGTGGCCGGAAGAAATACTTGATTTATCAGATTTAGCTTATCTGATTTGCAAAA
GTTTATCCCTTAAACAGGAACCTAATAAAAATACAGTTGGCTAACGTAACATTTGCTAAAGATGGACTTCGGCTCTTAGCTTTTCTACTGTC
GATATTGAAGGCTTTTCAAAGAACAATGGACGCAAGAAAATTTGGAACAACACATGGTGTATTATAGGGTTGATAGCAATGAGTGATCCACCTCGT
GAAGGCTTCGCGAAGCTATTGATAAATGTCATGCAGCAAGCATTGCTATTATTATGGTACTGGAGATTACGGATTAACGGCCACTAAGTATCGCT
AAAAATATTGTTATTATTCTGTAACGATGATGCTAAAGTAAATTTCAAGTTTAGAGTTATCAGAAATGACGGATAGCCAATTGAAAAAGAATTGTCA
GGTGAAGTCTTTTTGCTCGTGTAGCACCCAGAACAAAAATATCGATAGTAACAGTATTACAGGAGATGGGTGAAGTAGTACGAGTTACAGGAGAC
GGGTCATGATGCGCTGCGCTAAAAAAATCCGATATTGGTGTAGCCATGGGTGTTACCGGTACTGATGTTGCTAAAGAATCAGCTGATATGATT
CTGACAGATGATCATTGCTTCTATGTTACATGCTGTGGAAAGTAAAGCAGCGGCTGTTTATCAAAACATTAGAAAATCTTCTGACGATATTTTAAAT
AGTAATACTCTGAGGCTGTTCCGTCGGCATTCTTCTTTTAAAGGTTTATCTTACCATTGACTGTAATGCAAAATCTGCTGTTGAT
GTTGAAACCGATATGCTTCCGCTTTAGGTTCTGGGCGTGGAAACCAGAAACAGTATGAAATCGTCTTCAAAGACCGCTAACAGATGCTGTTA
TTGGACAAAGGGCTACTTTATAAAATCTTCTTTGGTACGGCACTATTGAAATCCGTAATTAGCTATGGGTGGTTTTTTCTGGGCTCATTACTTACGTT
TATGGTAATTTTACTTTTTCTGTCGCAAAACGGCATAACCGTACAGAGAAGCGCAACTATGACACTTGGAGCTATTATCTTAGCCAGATAGGTATG
GTTATGAATAGCAGAACGAGCTATCAATCTATTAAGCATACTATTATTGGTAATAAATTAATTAATTTGGTATAATAATGGAGATTTTAGCA
TTTTTAGCTTTAGTATAGTCCACTATCCATAACTTATTCAACACAGCAAGCATTAGGTTTATCACATTGGCTCTATTTAATAAGCTGCCATTT
ATCATGATAGGTTTAGTGAAGTTCGGAAATATTTCAGCAGTAGAAAAGATAAACGG

SEQ ID 10964

MAIVSNLSLEGLAIWMVNVINGIFSFYQYRASQATQALEKMLPSYSRVLKRGSEEEKILSEQLVPGDIVLIEBGDRISADGRLIKTTDLQVNSAL
TGESNPIYKDSNVENDQSKTLIBCDNMVFAAGTTVSSGSAATMVVTAIGMQTQFQIADLTQGMKSEKSPLORELDRLTKQISIIISITVGIIFFLAAT
FFVKPEVSKSFDIYFALGMIVAFIPEGLLPTVTLBSLAMAVQRMKEHALVKKLSSVETLGGATSVICSDKGTPLTQNMVTNHLWQNGKSYQVTVGLGYA
PEGQILFBGDNICFGNSDRGDLKLRFAHLCSNAQVLPNDRSTYTVLGDPTAECLNVLLEKSGINIQENRKFAPRLKBLPFDVSRKRMTTIHS
LGGDEKDKKISITKGAPKEILDSDVYVLSGDKVIPLNKEERNKIQLANDLTPAKDGLRVLAVSYCDIEGFSKEQWTFQENLQHMVPIGLIAMSDDPR
EGVREAIKCHAASIRIIMVTDYGLTALSIAKNIGIRNDKAKVISEGLESEVMSQLKKELSGEVVFARVAPEQKYRVVITLQEMVEVVAITGG
GVNDAPACCTGIVAMGVTGTDVAKESADMILTDHDFASIVHAEVBEGRVYQNTKFLTYIFNSNTPEAVPFAFPLFLSKVFIPLPLTVMVQILAVD
LGTDMPLPALGLGVEPPETDVMNRPPRLTDRLLDKGLLIKSLFWYGTIESVLAMGGFFWAHYLRYGNFTFFVANGIPYREATTMTLGAIIFSQIGM
VMNSRYSQSIKALSIFGNKLIINFGIIMEILAFVLVYVPLFHNLFNTASLELSHWLYLISCPFIMIGLDEVRKLFSSRKNKR

SEQ ID 10965

TTGGGAACCCCTATTTTTTTTAGGTGGTATCAGAAATGTAGCTGCTGATTCCTGTCAATAAAGCCATCTGATATTGCAGTTGAACAGCAAGTAAAA
GACAGTCCAACGAGCATAGCAAAATGAGACACCTACTAACACACGTCATCAGCCCTTGGCTCGACAGCTCAAGACAACTCTGTTACAAAGGCTAAT
AATAGTCCAACAGAAACAACACAGTGTAGTCTCACTCAAGCCACCGAGACATTTTCCCAGTCCGAAATCAACCGGTTGAAAGCACTCAA
GAAGTTCTTAACTCCTTTAAACCAACAAAATTTAGCAGTCAATACACAGCATTTTCTAAAGAAACCCCTCAAACATGATAGTAAATAAA
ATTATCAGTGTCCCCAAAGTATGGAACAACAGGCTCAAAAGGAGAGGTAACCTGTTAGCAATATTGACTCAGGACTAGACTACAGTACAGTGTCT
CTCCAATTAATGATTGCAAAAAGCAAAATACCAAAACGAACAGCAAAATGAATGCTGCTAAAGCAAAAGCTGGTATAAACTATGAAAAATGGTAT
AACACAAAGTAACTTTGGTCAACATGATGTTGATGTCAAATACAGAGCTAAAGAGGTTGAAAGCACTTCTCATGGTATGCACCTAACAGTATC
GCAACAGCTAATCTAGCAGAAAGATACAAATGAATTAATCTATGTTGCTTCTGCAAGCAAGTAAATGTTTATGAGAGTCTTCTCTGATGAA
AAAAGAGCAACTGGACAGCCCTTTATGTTAAAGCTATTGAAGTACCGTGTAACTCAGTGTGCTGACAGCACTAAATTTAGTTTAGGTGGAGTAAAT
GGGTCTTTAGTTAATGCCGATGACCGACTTATAAAAGCTTTAGAGATGGCTAGACTCGTGGCGTTTCTGTTGTTATAGCAGCAGGTAACGACGGT
ACATTTGGGAGTGGAGCATCAAGCCCTTCTGCTCTTTATCCTGATATTAGTTTAGTTGGTAGTCCATCAACAGCTCGTGGGCACTTCTGATGCA
CTATATAATAATGACCAACACTGGTTAATAAAGTCTTCAACATTTAGGATAGAAAACAACAGAAATCTCAACAACGGGATAGCTGCTTATGACAGT
CCTAAAGTTAGTATAAGACCTTTGAAGTAGGGAACAATATGATATTGTTTTCTGTAAGAAAAGAAACAGCAATGATTAAAGCAAAAACCTTTA
AATGGTAAATCGCCTTAATTGAACGTTGGAGATATTACTTTTACAAAAAAGTCTCAATGCTATTAAATCAGCGTGTGTTGGAGCTATTACTTTT
AATAACAAAGCTGGGGAAGCTAATCTAACAAATGAGTTTAGATCCTGAAGCAAGTGTATCTCTGCTATTTTACCAAAAAGAGTTTGGAGATGTT
TTAGCTAAAAACAACATAAAATTTGATTTAAACAATACAAAAATAAACAGCCAACTAATGACAGGTGCTTACTGACTTTTCAAGCTGGGG
TTAAGCAGCAGTGGACCAATAAAACCTGACTTATCTGCTCTGGAGGCTCTATTACGCGCTATCAATGATGATGATGATGATGATGATGATGATG
ACAAGTATGGCTTCTCCCATGTCGCTGGTGTACTGCTCTAGTTAAACAATACTTATTGAAAGAACATCCAGAACTTAAAAAGGTGACATTGAA
AGAAGTGTCAAAATACCTTCTTATGAGTACTGTAAAGCACACCTAAACAAAGATACAGGCGCTTACACCTCACCAGCCAAACAGGAGCAGGTAT
ATCGATGTCCGACGACGATGTCAGACAGGATTATACCTAACTGGTGGGAAAAACAATATGCGAGCGTTACATTAGGAAATATAAAGATAAAAA
CTCTTTAGTATTGATGTTTACTAATAATCAATAAAGTTGCAAAAGATTACACTATACAACTTATTAATACTGATGAAATTAAGATGGCTTTGTC
ACATTTGGCTCTCAACAACCTGGTACATTTACAGGGAAACAGTACGGATTGAACAGGGGCAAAACCAACGATTACAATTGATATAGATGTTTCCG
AAATACCATGACATGTTAAAAAAGTAAATGCCAAACGGCTATTTCTTAGAAGGCTACGTACGTTTTACAGACCCCTGTTGATGGTGGGGAAGTTCTT
AGTATTCCTATGTTGATTTAAGGGAGAATTCAAAACCTTAGAAGTTTTAGAAAAATCCATTTATAAGCTTGTGTTACAAAGAAAAGGGATTT
TATTTCCAACAAAAACAACAAAGCTTCTGTT
ACTAGTCTCAATCAATGAAAGCCTTGGGAAGCTATAAGCTATAGATGTTGAAATAAGGATCTTACAACATAGATCAAAAGGCGCAGCTCATCTAGCC
ATTTACCTAATGATGACCAAAATCAAGATGCCGTTGCAAGTAAAGTGTGTTTTCTTACGTAATTTCAATAATTTAAGAGCCAAAGTCTATCGTGCA
GATGATGTTAATTTACAAAAACCACTATGGGTAAGTGTCTCCCAAGCAGGAGATAAAAATTACTACAGCGGAAATCTGAAAATCCAAAACTCA
TTTTTATATGACACAGAAATGGAAGGAACCACTACTGATGTTTCTTTAGAAATGGAATAACAAATACGTTTAACTTATTAATCTGATGTC
CTTGGCTCTAAGCCACAACAAATGGTGTTTGATATCACTTTGGATAGACAAGCTCTTACACTAACACAGCAACTTATGACAAAAGATAGACGTTATC
TTCAAGCTCGTCTGCAAGTAAACACGGGAACTGTTGATCTTTAGAGAACAAGTTTTTACTTAAAAAAGATAAAGATGGTCAATATAATAGC
GTCTTACCTCAACAGGGAAGACGGTATCTTGTGTAAGATAACAAAGTATTATCAAAACAGAAAAGGATGGTAGCTTTATTTACCTAAAGAG
GTTAACGATTTCTCTACTACTATACTGTTGAAGATTATGACAGGCAATCTAGTATCAGCAAACTCGAAGATTTGATCAATATTGGCAATAAA
AATGGTTTTAGTAAACGTCAAAGTGTTTAGCCCTGAGCTTAAACAGTAACTGATATGATTTCTCTTACTGTTAGTAAAGATAAATATC
ATCAAAAAGCAACATCAGGGAAAGACCTCAATTTATGAAATGGCTTTGGTACCTATACGTTTGTATCTATTCTTATACGATGAGGAACGAGCA
AATCTAATCAGTCCAAAGTGTCACTGTAACATTTTCTGAAAAGATAGCCTTAAAGACGCTTATTTAAAGTTAACTTACTCAAGAAAGCAGCC
TTACTCGTTGAATTTGCAAGCTTTTACCAAAAGGAGCAACAGTCCAGTTAGCTTAAAGCAAACTGTTGTTGATCTTACAAAAGCAACTTAT
TCTCTCACTGACTTATGTAAGACTACTCTGAGGAGACTCTGTTTAAACGTAACGCTGATTTGATTTCTCTTACTGTTAGTAAAGATAAATATC
TTACTTGTATCCGTAAGAAGATCAGGTAACCTAACAAAAATGACGCTGATTAATAAAGCTCCTCTGATTAATGCCCTAGCAGAACAACTGAT
ATTATTACCAGCTGTGTTTTATAATGCTGGAACTCACTAAAAAATAATTAACCTAGCTAATCTTGAAGGCAACAACTTTAATTAATAATAGA
GTGGAACAACAAAGTATGATAATGCTATTGCTGCTTTGAGAGAAAGTCGCAAGCTTAAACGGTAAAGAAAACAGATCACTTCTTTACTGGCAAAA
GCTATTTTAGCTGAAACAGAAATCAAGGGAACCTATCAATTTGTTAATGCTAGTCCATTAAGCCAACTCAACTTATATCACTTAACTCAATTTGGC
AAAAACCTTCTACAAAACCTAACGCTCACTCAATCAGAAAGTAGACAAAGCTTAGAAAATCTTGATATTGCTAAAAATCAATTAATGGTCAATGAA
ACTGATTACTCTGGTTTACACCATATGATAATTAAGCAACGCTTCTGAAACAAACATCATTAATAATCAGAACGCGCAGTCAATTTGCTAAAGAA
AATTATAATAACCTTATCAAGAAAGCAGAAATGCTGCTTTCCAAATAGACAAGCTACACAAGCTCAAGTTGAAGAGTTAATAAACAATAAAGCA
ACCGAAACAAGAGCTTGTAGGGCGTAGAGTTTCTTCCGACAGAAATATAGTCAATCACTCAATGATAATGACTCTCTCAATACCAACACCTATC

AATCCGCCAAATCAGCCAGGCGTTGATATTCAAAAAGGCATGACTAAAGAAAGTGAGGTTGCTCAGAAGCGTGTCTTAGGGGTGACTAGCCAA
ACCGATAATCAAAAGGTAAAGACAAACAAGCTTCTTAAAACAGGCGAAAAGCACTCCTAAAATAACCTATACAAATATTGCTATTTAGTCTCTATG
CTAGGTCGGCAACAATCAAATAAGTCTATCAAAAAGAGAA

SEQ ID 10966

MGTLFFLGGITNVAADSVINKPSDIAVEQVQKDSPTSIANETPTNNTSSALASTAQDNLVTKANNSPETETQPVAESHQATETTFSPVANQPVESTQ
EVSKTPLTKQNLAVKSTPAISKETPQNLDNSKLIITVPKVVNTGYKGBGVVAIIDSGLDINHDLQNLNDSTKAKYQNEQQMNAKAKAGINYGKWKY
NNKVI FGHNYVDVNTLKEVKSTSHGMHVTSIATANPSKKDTNELIYGVAPAEQVMFMRVFSDEKRGTPALYVKAIEDAVKLGADSNLSLGGAN
GSLVNADDRILIKALEMARLAGVSVVI AAGNDGTFGSGASKPSALYPDYGLVGPSTAREAI SVASVNNNTTLVNKVFNI IGLENNRLNNGLAAYAD
PKVSDKTFEVGKQYDYVFGKGNDDNDYKDKTLNGKIALIERGDIITFKKVVNAINHGAVGAIIFNNKAGEANLTMSLDPEASAI PAIFTQKEFGDV
LAKNNYKIVFNNIKKNQANPNAGVLSDFSSWGLTADGQLKPLDSAPBSIYAAINDNEYDMMSGTSMASPHVAGATALVKQYLLKEHPELKKGDI
RTVKYLLMSTAKAHLNKDTGAYTSPRQQGAGIDVAAAVQTLGLYLTGGENNYGVSVTLGNIKDKISFDVTVHNINKVAKDLHYTYTLNTDQVKDGFV
TLAPQQLGTFFTGKIRIEPGQTQITITIDIDVSKYHMLKVKMPNGYFLEGYVRFDPVDGGEVLSIPYVFGKGEFQNLVLEKSIYKLVANKEKGF
YFPKQTNVPSGSEYDALTMTTSSEPIYSTDGTSPIQKALGYSYKIDGKWLQLDQKQPHLAISPNDQNDQDAVAVKGVFLRNFNNLRKAVYRA
DVTNQLKAPLWVSAQAGDKNYYSGNTEPKSTFLYDTEWKGTTDGI PLEDGKYKYVLTYYSDVPGSKPQQMVFDTLDRQAPTLTATYDKDRRI
FKARPAVEHGESGIFREQVYFLKDKDGHYNSVLRQQGEDGILVEDNKVFIKQEKDGSFILPKEVNDFSHVYTVEDYAGNLVSAKLEDLINIGNK
NGLVNVKVFSPLENSNVDIDFSYSVKDDKGNIIKKQHGGKDLNLLKLPFGTYFFDLFLYDEERANLISPKSIVTVTISEKDSLKDVLFPKVNLLKKA
LLVEFDKLLPKGATVQLVTKNTVVDLPEKATYSPTDYGNIPVGDYRLNVTLPSPGYSYLENLDLVSVKEDQVNLTKLTLINKAPLINALABQTD
IITQPVFVFNKQANPNAGVLSDFSSWGLTADGQLKPLDSAPBSIYAAINDNEYDMMSGTSMASPHVAGATALVKQYLLKEHPELKKGDI
KNLLQKPNVTQSEVDKALENLDIAKNQLNGHETDYSGLHHMI IKANVLKQNTSSKYNASQFAKENYNNLIIKKAELLLSNRQATQAQVBEELNQIKA
TEQELDGRDRVSSAENYSQSLNNDNSLNTTPINPNPQALIFPKGMTKESEVAQKRVLGVTSQTDNQKVKTNKLPKGTGSPKITYTILLFSLSM
LGLATIKLKSIKRE

SEQ ID 10967

GTTCAATTTAGAAATAGTTGATTTCAAAATAAATGTAACAATGACGTAATAATAATTTTCGTGAATTTTTTGGTAAATAATTTAATGTCTTATCGTAA
AGGAGTAGTTTAAATAAAAAGAAAAGAAATATTATCAGCAGTCTTGTGAGTGGAGTAACTCTTGGAACTGCTGCCGTAAACAGTAAACGCTGAT
GACTTTGACTCGAAAATTTGCTGCTACTGATTAGTAATCAATACTTTATCAGGGCAACAAGCAGCAGCACAAAACAGGTCAGTCTATTAAGGA
CAAGTTGGTGCTTTAGAGTCTCAACAATCAGAATTAGAAGCGCAAAATGCTCAACTTGAGGCTGTATCTCAGCACTAGGTCAAGAGATCAAAC
CTTTCTAATAAATTTGTCACGTAACGAATCTTTGAAAAGCAAGTTCGTAGTCTCAAAAGGTAACCTTACTGACTATTAATACTAATTTA
AATTCGAAATCAGTATCTGATGCTGTTAATCGTGTGTTGCTATTCTGAGGTTGTTTTCAGCTAATGAAAAGATGTTAGCACAAACAGAGGCTGAC
AAAGCGGCTTAGAAGCTAAAACAATGAAAATCAAAATGCTATAAATACTGAGCAGTAAACAAGCAAGCTATCGAAAATTAATAAGCAGCCTTA
GCAACAAGCTAGGAAGCTGCGGTAAGCAGCTGAAGCACAAGCAGCAGCTGAAGCGAAAAGCACAAGCTGAAGCACAAGCTGAGTCTGTA
GCAAAAGCACAGGCAGCAGCACAAAGTTGAGTCTGCCACAGCTCCTACTGAAACAGTTCAAACAACCGAGAACTGAAAATAAGCCTTCTAATCTT
ACGGCTACTTCTCGGCAACTACTGTTGCTACAACACTACAGCTACAGCTACTAATGACCCAAAAGTTACTCAACCTTCTGTAGTAACTAAAGCAGT
GAAGCACTAAAAGCAGTTGTTCTTCAACACCTAGAGCGGTATCAAAACCTGTTGTCAGAAGTTATGATTCAAGTAACACATCAACCAATGGGACAA
TGTACTTGGGAGCTAGACTCAATGGCTTCTTGGGTTGGTAACTATGGGGAATGCTAATCAGTGGGTTGCTAGTGACAGTGCAGCTGGTGTATCT
GTAGGAATACCCCTCGTGTGGTGCAGTACTGTTTGGCCATATGATGGTGGTGGTTACGGGCACGTTGCAGTAGTAACGTCAGTGGCTAAACAT
TCATCTATCCAAGTTAATGGAATCAACTATGCTGGAATATGATATGGAATTAACCGTGTTCATTTAACCCCTAGTGTCTGTGCTCTGTTTAC
TATATTTACCCAAATTAATGAATACTAAGGAGATCTTTCGTGGTCTCTTCTTGTATTAATTAGGTATGGTGTATTTGGATGAAAATTTG
TAAAAGCGTTAAATGGTATAGGACTAAAAGTTTGGAGGAATCACTGCTTATTCTAATTTAAATTTGTTGTCATCAAAACAGAACTA
GCGAAAAGTGTCTCAGACGATTTGGAATCCCGTAGGTCAATCGACAGTTCGCAATTTCTGATGGTGAATTTCAAGTTAATATTGAAGAGTCT
ATTCGTGGCCATCATGTTTATTTACAATCAACAAGCTCACGATTAATGATAATTTGATGGAATTTAATTAATGGTGGACGCTTTAAAGCGT
GCTAGTCGGGAGTCTGTTAGTGTGTAATGCCTTACTATGGTATGCTCGTCAAGTCGCAAGGCAGCTTCTCGTGAACCTTACTTACTTCCGAACTC
GTTGCGAATGCTAGACTAGTTGCTGGTGTGATCGTCTTTAAACAGTTGATTTACATGTCAGCTCAAATCAGGATCTTTGATATTTCCCGTGTGAT
CACCTTATGGGGGCTCCCTTATTGCAGATTACTTTGATCGTCAGGGATTTGGTGGTGTGATGTTGTTGTCGTTAGTCTCGATCATGGTGGCGTA
ACACGTGCAGCTAAGCTGGCACAGTGTAAAGACACCGATTGCTATCATGATAAGCGCGGTAGTGTACTAAAATGAATACATCTGAAGTAATG
AATATTTAGTAAATCAAAAGGTAATAATGATTTAATGATGATATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT
GAAGCAGGGCAACAGCGGTTTATGCTTTCATGTACTCAACCTTTTATCAGGGCCGGCTTTGGATAATATTTCAAAATCAGCTATTTGAAAATTA
ATTGTTGAT
ATTCAGGAAACGCTCTTTATCACCATTATTTGAAATGAATTAACCTAAAATGACAAAACCTGTTATTAACAGGTTTTTTATCAATTAATGACG
GAAAATCGGACAAAATTTTCTTGTATAAATAAATATATTTCTTATCAGGAGGTTATGATGACATTAGAGAAACGATTTAATAAGTACT
TAGATAGAAATGAGGCTCTTCTAATTCGTCAGTTGATCAATCTATTTCAGATTAACCTGGAAATGGTAAATTAACCTGAGGAGAAACGATTTA
CCACTCTGATCATGTTAAAGAAGCAGCTAAATCAGCTATTGATGCGAATCAATCGTATTACACTGGTATGAGCGGTTATTAGCTCTAAGCAAG
CTGCTGCAGATTTTGAAGGATAAATAAATCTTACTTATAATCCTGATTTGTGAGATCTTGGTTACGATAGGTGCCACAGAAGCTCTGTCTGCAT
CTCTTATAGCTATTTAGAAGCTGGTGTGTTCTTATTACTGCCCCGCTTATCCAGGATATGAGCCAAATGTTAACTTTGATAGGAGCTGATA
TCGTAGAAAATGATAGCTAGAGAAAATGACTTTAGACTAAGCTTGTAGAACTTTAGAAAACGGCTATTATCCAACAGGTAAGAAAATAAGGCTGTT
TACTTAATATCTACTAACCTACAGGTATTACCTATTCAAGCGAAGAAAATGCTGCAATTAAGCTGAACTGAACTGAACTGAACTGAACTGAACT
TTAGTGAAGGTTTATCTGAGTTAAGTTACTGCTGAGCAGCATGTTTCAATTCGAGAATATTTACCTAACCAACTATCTTAATTAATGGCT
TATCAAAATCACATGCTATGACTGGTTGGAGAGTTGGATGTTGCTTACTTACTGCCCCGCTTATCCAGGATATGAGCCAAATGTTAACTTTGATAGG
TGACAGCTGTAGTACTTTTCGCAATTTGCTGGGTTAGAGGCTTATCTGTTGGTTAAGAAACGGCTATTATCCAACAGGTAAGAAAATAAGGCTGTT
GTAGAGATTATATCATTTGATAAATGCTAAACTTGGTTTCAAATAAATAAACCAGGAGTGGCGCTTTTATATCTTTGCTAAAATACTGATAGCT
ATCCACAGGATCTTCAAGTTTTGTGAGGATTTGCTTATCAACAAGCTGTAGCTATTATCCAGGAGTGGCTTTTGGTAAATATGGTGAAGGAT
ATATAGCTCTTTCTTATGCTGCTAGTATGGAAGTTATGAAACAGCAATGGCTAGATTGAAAGTTTTTATGGAATCATATGAGGTTAGTCAAAAC
TACGCTCTGTTTTGTTAATACTGTAATTTATCGTGAAGATGATAAATAGTTAAACTTTTACGGAGACTGAGGGAAAAGGATGTTTTTGTAAAG
CATGCTTCAAAGTCAAATTCATGCTGTGCTCAACCTTTGACTATTGCTCAATTTTATTTAAAATAAATGATAATGTTGCTTCTTATATGAT
GATTATAAAGAAGTTTTAGCATTTCAAGAAACCAATTCAGACTGTTTTAAGTTGTCAATGCGAGTTATATTACTTCTTTGGCTGATGTTGCTATT
AGTGATAATGATAGGCTGCTCAATTTATTTCTTAAAGAAAACGTTAGAATGATGAGGACGGTTTATGATTAAGATTAAGATTAAGATTAAGAT
TTTTAAGTACAACACTAGAGAGGTTCCGGTGTGTTTTAAATTTTCTGATGTTGTTTTTTCATAGGTTAGGTTAGGTTAGGTTAGGTTAGGTTAGGTT
AAATATCTCGATTATTTATGCTCAAACCATTTATTAAGAGCAGAGAGAAGAAACCACTAGATCTTAATATGCTGATCAATTAAGTAACTTAACT
TCAATTCATTTGATGATTTACAACAATTTCTGTGAAACCTGAGATGAACTTAAAATTCGTCAATTTTTGGACATGATTTACGATGAATATGTA
GGGATTCATCTTAAAGTAAAATAATTTATGATGATTTGCTTATGTTGGGAGATTTATGAAATCAGATTAGTTTAAAGGAAACATGACATTA
GTGTCATGTTCTTTTTTAAATATTAGGATAAATAAATAAGAAATTAATTTAGGATTTGAGATGAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA
TCTTTTTGCTAACTGTTTTGTCAGTATTGTTGCTGAGTTTCAATTTCAAGTTATCCGTCATCATTGTAAGTAGACGCTTGTAGTAAATTTGCTAC
CTGATGATTATAAATCAATTTATACATTTGCGCTTTTACTATTTGTTCTTATTTGGCAAGTATTTTACTATTTTAACTATTTTCAAARAGGG
ATTTTACTTCTTTGGGATTTACTAAAGATAAATAATGTTTTAAACAAGCTCAGGATTTATTAAGTGTGTTTACTGATGTTTTTATTTAATTT
GCCACTGGTTATCAGGTTTTGTGGAATTTCTTCCAGCAATCTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTT
TGACAGAGGAAATTTTATTTAGAGGATAGTTATGACAAACAGTACCAAAATTTAAAGGTAGTTTTGCAAGGTTTATGTAATTTCTATGTTGTTTT

TGCAATGCCAGATCGTGGTGGCGTTACTGCCAACCACTATGACCACGTTACGATCATTTAACAAAATAATAAAAAAGGAAGCTATTTGGCTTC
 TTTTATATATGCTTGAATAGACTTTCAAGGTTCTTATATAATTTTATTAAATTTAGGAGATTAAGCTATAAGTCTGAAACTACTTTCACGTTAA
 CCGTGACTAAATCAAACGTTAAAACTAAATCTAAGTCCGTAAGATTTAGGAAACGCTTTAAAAATAGATATAAATAGGTTTGTAGATATCA
 AAATTAAGAAAGTAAGGAGTGAAGATATGCCACATCTAAGTAAAGAAAGCTTTAAAAAGCAAAATAAAAAAGGCATTATTTGTCTATGTCAGC
 TTTGCCCGGGGAGCTCTTTTACTGAAAGTGGAGGTGTTTACTGCTTTTACTGCTTTGGCAGCTCAAGAACGAGGCGGTGTATAAGAGCCAA
 TAGTGTCCGCGACATTAAGGAAATTCAGAGGTTACTAATTTTACTATCATCGGCATTATTAACGTGAATATCTCCACAAGAACCTTTATCAC
 TGCTACGATGACAGAGGTGGATCAATAGCTAGTTTAGATATTTGCAGTAATAGCCTTAGATTGTACACTTAGAGAGCGTCATGATGGTPTGAGTGT
 AGTTGAGTTTATTTCAAAAGATAAAAAGGAAATATCTTGAACAGTTGTTAATGGCTGATATAAGTACTTTTGAAGAAGGCAAAATGCTTTTGAAGC
 AGGAGTTGATTTTGTGGTCAACTCTATCTGGATACACAGATTAACGCGCCCAAGAAAGAACGACCGGATAGAACTCTTAAATAGGCTATGTC
 AGCCGATATAAGATTTGATTGCGGAAGGTAAAATTCATACTTTGCAAGCAGGCTAAGTAAATTAATCATAAGGTTTGCAGGAATTTGATGTTGGTGG
 TGCTATCACTAGACCAAAAGAAATAGCGGAGCGTTTCTATCTCAGGACTTAGTTAAAAGTGTACTCAAAAATCAAATCAAATAAAAAAGGGGAA
 TAGTTATGATATCAAAAAAGTGTGATTGGTTTTTGCCTCGGAGCTGCAGCATTTATCAATGTTTGTGTGTAGACAGTAGTCAATCTGTTTATGG
 TCTCCGAGAAAGGATAAAGTCGAAATTAACGTGGTGGGCTTTTCAACCTTTACTCAAGAAAGGCTAAGGATGGAGTACTTATGAAAAAAG
 TCACTAAGGCTTTTGAAGAAAGAAATCCTAATAATAAAGTAAAACCTTAGAGCAATTTGATTTTCACTCTGGACCTGAAAAAATCACTACAGCGATTG
 AAGCAGGGACAGCACCTGATGTGCTTTTGTATGCACCAGGGCGAATTTTCAATAATGGTAAAATGGTAAATTTAGCAGATTTGATGATTTATTTA
 CAGACCAATTTATTAAGGATGTCAATAATAAGAAATATCATTTCAAGCTTCTAAGCTTGGCGATAAAGCCTACATGTATCCAATAAGTTCTGCCCAT
 TTTATATGGCGTTCAATAAAAAAATGCTTAAAGATGCAGGAGTTTGAAGACTCGTAAAAGAGGTTGGACTACTAGTATTTTGAAGAAAGTACTAA
 AGCCACTAAAAGATAAAGCTTATACACCAGTTCATTTCTTGAACCGGCAAGGAGGAGATCAAGGACCAGCTTTTGTCTAATCTTTTATA
 GTGCTCCAATAACAGATAAAGAAAGTAAACAAAATAACCCTGACACTAAAATTTCTGTAATCAATGAAAAAATAGTTGAATGGATTAAGAAAG
 GCTACTTGTGATGAATGGTCTCAGTATGATGGCTCAGCTGACATTTCAAACCTTTGCCAATGGACAAACTGCTTTCACTATCCTATGGGCTCCAGCT
 AACCCAAAATCAAGCAAAATTTATAGAGTCAAGTAAAGTGGATTTACCTTGAAGTCCATTTCCCATCAGAAGATGAAAAACAGATTTAGAATACC
 TTTGTAATGGTTTGGCTTTTAAATAATAAGATGAAAAAAGGCTTAAAGGAACTTCAAGAAATTTATCACTTTTATGGTGCAGATAAAAAATGGG
 GACCAAAAGATGTTATACGTACAGGTGCTTTCCAGTTAGAACATCATTTGGAGATCTTTATAAAGGTGATAAACGTATGATGAAGATTTCAAAT
 GGACTCAATATTTTACCATATTAACAACCTATCGATGATTTTCTGAAATGGAACCTTATGGTTCCCAATGGTTCAATCTGTATCCAATGGTGT
 ACGAAAAACAGCAGATGCTTTGAAGACTTTACTCAAAAGCAAAATGATACCATTAATAAAGCAGCTAAAATAATGAAGAGACTCCTTTCTATG
 GTCATCACATTTGGGATGAAGAGGAGTTTGTAGTCAAGTAAAGTAAAGAGGAGTACCGTATGCGTACTAATAAGTTAAAGATGAGGAAAA
 CGATGATAGCTTATGCTTTTCTAGCACCTATTTCTTATTTTCTTAAATTTTGTTTTGGCACCGATGGTTATGGGCTTTGTCTACTAGTTTTTT
 ATTATTTCTATGACACAGTTCATTTTATGGGTTAGCTAATACAATCGTATGTTTTCATGATTTCTATTTTCTATGAAATCTTGTAAATACAGTAA
 TCAATTTGTGATTTGGCTCTGTGCCAGTGTGGTTTTCTTCTCACTTTTGTGCTGCCAATACTTATGAAAAAATGTTTTTCCAGCTCTTTCTACC
 GTTGTGCTCTTCTTGGCTTTTAAATAAAGATGAAAAAAGGCTTAAAGGAACTTCACTTTTATGGTGCAGATAAAAAATGGG
 TCTTGAATCAGGTCATGTCAATGAACAGAAATTTAGCTGGCTGGGGATAAGCACTGGGCATTGCTTGTCTATTTATTTATTTTGTCAACGACCT
 CAGTTGGTCAACCTATTTCTATATATTTGGCGCATGGGAAATATGATTAATTTCTTTTGGCAAGCTGCGCGTGTGATGGAGCCAATGAAATGC
 AAGTTTTTGGCAAAATTAAGTGGCCGAGTCTCTTACCAACTACACTCTATATGGCAGTTATAACAACAATTAATCAATTTCAATGTTTGGCCTTAA
 TCCAGCTCCTAACAATCTGGCAGTAACTTATCAACAAGCTTCACTGATTTATGCTTTTATGAAAAAGCCTTAAACTATCAGAATAGGCTATG
 CTAATACTATGGGAGTATTTCTAGCAGTAATGATTGCTTTAATAAGTTTTGTCTCAATTAAGATCTTAGGAAATGATGTGAATATTAGGAGGAAA
 ACATGAAAAAGAAAACATTCAGTGTCTATACTTTTAAACGGCTCTTATCTTTTGTCTTTTGGACAGTGCCTTTTATCTTTCCATTTTATTTGGATTA
 TGACAGGAGCTTTTAAATCTCAACCTGATACTATTTATCTCCCCCAAAATGGTGGCCCAAGCAGCAGCTTAGAAAAATTTAAAGGCTTTAACTG
 TACAAAACCCAGCTTTGAGATGGCTTTGGAAATAGTGTCTTTTACTCAAGTTATGACATGTTTCTTAGTTTGTCTGATTTATGCAATTTAGTATG
 TTTTAGCTAAGAAACGATTTTACGGTCAAAAAATATGTTCTCCCTTTTATTTGCTGCTATGGCTTTACCTAAACAAGTTGTTTTAGTGCATTAG
 TTAGAATTTCAATTTTATGGGATACATGATACCTTATGGCGGTTATTTTACCTTGTGTTGGCTTTTGGGGTCTTCTGTATGAACAGT
 TTTCTGAAAAATTTTCAACAGAAATTTACTGGAATCAGTAAAAATGATGGTTGTGGAGAGATTCGAACATTTATTAATGTAGCATTTTCAATTTG
 AACCTGGATTTGCTGGCCTAGCTATTTTCACTTATCAATTTGTAATTTGTAATTTGTAATTTTATGCAATTTAGTATGCTAACCTTAGAATAATCTG
 CCAATTTCTTTGGGGTAGCTACTATGCAGGCTGAAATGGCAACAACTATGGCTTAAATTTGGCAGGTGCAGCCTTAGCTGCTGTTCTTATTTGTA
 CAGTATTTCTAGTTTCCAAAAATCTTTACTCAGGGGATTAACAATGGGAGCTGTTAAAGGATAGGTAGGATTTATTTATGATTTTACGATCAATTT
 TGAATTTAACGCATTAATAAGATATTAATCCTAATTTAGATTTAGGCAATGATTTACTACTAAGTCATGATTTAAGAAATTTAGATAAGCCACT
 ATCATATTTAGCCCAAGTGAATCTATGCTCAATCAATCAACTTACTGAGTCAATTTGATCATAATTTTGAATCCATAAAAAAATCACTTGTATA
 TACATTTGCTATTTGAAGGACATGAAGTTATCAAATTTGGGAAAAGGTTGATAAGGTAGAGGTGGAGGAATACTTAGGCGATAAGGATTTATCAAGT
 GCTCAGAAGAGACTTCTTTTGAATTTGAGAGATAATTTATATAGCCTTTCTTTTCCAGAAGAGCTCATCAGCCAAATGGTATGGGAAAGTCTAGGTA
 ATTTATGTCAAAAAGGGGATTTGAAAGTGTAAATGGCGTAAGAAATACAGGGAGTATAATTTGAAAAAGCAAAATCAATTAATAGCAGGCAATTTT
 GATGTTAAACCCCTTTTATGCAAGGTTGCAATGTTTGTGTTGATCTGAGCACTTAAACCTTCTCTTTATGATAAAGCTTCACTAGGATTTGTA
 ATTTGGTCTGCTAAAATTTAGTTTGTATCGAAGCTTTGGCAAAAATTAGAAGGTGATCAGACAAATCTTTTAAATTTGTATATAAAAAACCTAAAA
 AAAGAGTGGTTCCAAGTATGCTTTTAGGTTTGGTTGAACATAAGTATTTTGTGTTGATCATATTTGATTTAAACAATTTCTCATTATCAAAATAGGT
 TTTCAATTTGCTTTTGAAGATAACTTGTACGCTTTTGTGTTATTTGACTGTGATGACGAGCATACTATTTCTTATGGCTGCCCGCTACGAA
 ATGTTCTTTTATGATCCGTTGAAAAAGAGCTTTATAATGGCATGTTTAAAGTGGCTTAAAGTGGACTGGTGTATTTTATTTAATCAATCATGCTTGG
 TTTTATTTAGTGCAGTCTAGTCTCTTTATTTATGCTTACAGTGTGAGTATTTATTTTGTCTTATACCGCTTTGCTTACTTTAAAAATTTATTT
 TTAACAAAACAATTTGCTTATTTTCAAGCAACAAAGGAGATTTCAATGAAAGATTTCAAAAAATCAAGGAATTTATCTGCTATTTTATGCTT
 GCTATGATGATAAGGGTGTATTTTGTCCCGAACGAGTAAAAGCCTGACCAATTTATTTATTTGATAAAGGTTTCAAGGACTTTATGTTAATGGTT
 CATCCGGAGAATGATTTTCAAAAGTGTAGCAGATCGTAAACTTGTACTGGAAATTTATGTCGGTGTCTAAGGGTAAACTAACAGTAATAGCCG
 ATGTGGCATGTAATAATCAAGGATAGCGTAGAGTTGGCTATGCACTGGAAGCTATAGGTGTTGATGCTATTGACAGCAATTTCCACCAATTTAT
 TTTGATTTACAGAGTATGCCATAGCAGATTTATGGAATACTATTAGTCAAGCAGCACCACAACTGATTTTATTTTACAATATTTCTCAATTTT
 CAGGGGTTGCTTTGACATCGGATTTATATCGAAAAATGTTACAAAATCCGCAAGTAAATTTGGTGTAAAAAATCTTCCATGCCAGTTCAAGACATTC
 AGAATTTTGTGGCTATTTGGAGGAGAAATCATATGTTTAAATGGTCCAGATGTTTAAAGTAAACAATTTTGGGTTGGTGTCTCATGGCTGCAAGGTA
 TTTGGTGTACTTATGCGGTAATGCGGAAATTTACTGACTTTTAAATCAGTTAATTTGTTGATAAAGATTTAGAAAAAGCGGTGAACCTCAATTTA
 CAATTAACGATATTTATCAAAAGCTTTGTTCCGGTCAATGATGATGCTGTGATCAAGCTGATTTGAAATCAATGAGCACTAACCTATAG
 GTTCCGTTCCGTTACCTTTAGCATCTGTAACAGAAAGATATAAACCCTATTTAAAGAGGCGAGCAGAAATGATTTAGCATGCTAAAAACAGTTT
 GTTAAAGTGAAGTATGATAATTTAGACAGAACAGTAGCAATTTGATTTGGCGGTTCAATGATTAAGCAATGATTAAGCAATTTAGGATTTAGTTG
 TTTGAGGCAAGTGAATTTGCCACAGAGCCTCAAAAGGCTCAGGCAATTTTCAAAAAAGTTTGTCAAATTTATCGATAACTATCTAGCAGAAGGG
 AGCATTGATGGAATTTGCTATCTCATCTGCTGGCATGGTAGATCCAGATGAAGGATGATATTTTACTCTGGTCTCAAATTTCCAACTATGCTGGG
 ACACAATTTAAGAAAGTTTGAAGACACTTATCAAGTACGCACAGAAATGAAAAATGATGTTAATTTGTGACAGGATTTAGCTGAAGCTGTCTCAGT
 AGTGCAAAAGATAGTTCAATAGCGCTTTTGTCTTACTATTTGGAACAGGTTATGGTGGTGTCTGATTTGATAAAAAACAGTTTCTTACGGCTTATG
 AATCTGCTTGTGAAGTTGGCTATATGCACCTTTGAGATGGATTTTCAAGATTTTAGCCTTCAACTGCCTGATTTGCTGATTTGCTGCAAAAGCG
 CATGGAGATGAAATTTAGCCGATGGGATGGACGTCGATTTTTCAGGAGGCTAAAAAGGCAATGAAAAATGATTTGCAAGTATAGACCGTATGATA
 AACTACCTTTGGCCAAAGGAAATCGCTAATATGTTTATGTTGTAATCTTGAAGAAAGTGTTTTGGTGGTGAATCTGGCTCAAAAAGATTTATTTA
 CAAGATAAATTTAGTGAATCTTTGAAACGAAATCTTTGTGCAAGTCTTTGCTGAAAAAACAGCAATAGTCTTTGCACAAACAGCAACCAAGCTGGT
 ATGCTAGGAGCTTACTACCAATTTTAAAAACAGGGGTTGACGGGTATGATTTGATTTGAAACAATGTCGCTAGATGACATGAGAGATACTTAGGTCAAGA
 CAAAATTTCCGAGGATTTTGTAGTACTTCTGAAAAAACAACAATGAAATATCAAGGGAATATTTAGTATCGTCTAGACAAAAAAGATTTCAATAT
 TACTTTTGCACAAGCTTATGATCTTCATTTTAAAGGCAGCAATAACTCTATTGCTATGCCAAATGTTTATTTCCCTAAAAACAATAAACCTTATCC

TGTAGTTTTTATTTCATGGTTACAAAACCAAAGTCTGACTGGAGTGACCAACTTAATTATGTAGCAGCAGGTTACGGCGTTGTTCAATGGA
 TGTTCCGAGGTCAGCTGGACAGTCTCAAGACAAGGGGCATTTTGTAGGCATTACAGTTAAGGGCCAGATTGTGCGGAGGAATGATCTCAGGACCAA
 TCATCTTTTTTATAAAGACATTTATCTTGATGTTTTTCCAATTGATGTAGATCATGTGCTACATTAGAGAGTGTGTAGTAACTCACTTTATAGTTA
 TGGCTGGTCTCAAGTGGAGCACTTGCTTTGATAGCTGCAGCTTAAATCCAAAATCGTCAAGACCGTGTGCTTTACCCATTTTGTGAGACTT
 TAGACGATTAAGTATAGTTTTAGGGGGTGTCACTGAGCCCTAGTACGAACCTCTCCGCTAATTTAAAATATAGTATGATGCTTTTCAATAAAACAGAAATA
 TGTGTTAAAAAATTTGGCTTATATGTAGTTAAAAATTTTGCACATAGGATTTCTTGCCCGTGTGTTTTACTAACAGCCTTAAAAGATGATATTTG
 TCCTCCATCAACTCAATTTGCCATTTTAAATCGTCTGACATCAACTAAAAGCATCTTTTATTACCAGATTTATGGACATGATCCAATGACAGTGCA
 AGTAAAAGACCATATTTTGTGATCACTGACAGGAAGTCAATTTTCAAAGCAAATAATCGAGTAGATTATTTCTACTCGATTTTCAATTTAGCGTTGA
 ATAATGGTTTTCTTAATAAAATTCGCTCTTTTCTATTTTATAATATCTAAAATTTGTGCATAGATAATACTACCATGATTAACATTTGGGATCTGA
 GGCAGAAATCTTATTTGCCGTAGTCTAAATGCCTAGCAGAAGCCACTGAAATAATCTTGTCAAAGCATAGTCAATTTAGTGTAGGTTGTTTTGTAAT
 AGAACGGTTTTAGCTCCGTGACAACTTGGCATTTTAAGGCACCAATAACAGAGTTGGTGTTCAGAAAGTGAGAAGGCAATGACGAGGCATCTA
 TCATTAACAATATCTATTAGTCCATGAGAACTATCTGTATCATCCAGAGCCTCACAAATCACTCCAGCCTCATAGGGCTATTTAAATTTTAA
 GCTACTAGCAGTACGACTCCCTTTGCCATAAAAATAAACAGCATCAGTTGCTCAATCATATGTATGATCTTAGAGACTGTTCTTCATCAATAATA
 TCAGCAGATTAGAAATCATCTCTTGTATAATTCATAAAATCTTTCTAGTGTGTCATTTTGAAGACCGTAAATTTGTTGACTGATGGTCTATAGG
 CTTTTTAAATATTTCAAAAACAAATTCACGATAGCCTTTAAACCCACATTTTTTAGCAAAAACGCGTTAAGGCTGCTGTGAAATGTGTAGTTGCTTA
 GTGACAATGTTAGAAAGCAGAGCGCTTTTTGAAATGGGCTGCCCATAAAATAACAAGCAATTTACGTTCTAAATCAGTCAATTAATCAAGAGCA
 GACTCAATTTGGTCAATAATAGTCAATAACACGGTCTCTCTCTTTTAAAGAAAGCGTTAATAATAATTCAGTATAACATAAAGTTAGTGGGGACC
 AAACTAAGTTCTAAGAAACAGCAATGATAAGTTTTAAATAGCAATTAAGGATCAATAACATAATAATATGTTAAGTATGATATATAAAT
 TTTCAAAAAGCTGTAATAAAAAAATAAAAAGCGAAACAAATGTGTATAAATTTATAAATGATACGTTTTTATTGAAAATTTCTTTTTATAATTT
 TAATAGGAGTTATCTGATATGAAATGCTTGTGTTGTTGTTCTGCTGCTGAGCATGCGATTGCTAAGAAGTTGTTAGCGCTTAAGGATGTGGA
 TCAGGTTTTTGTGGCACAATGGTAAATGATGATGACCTTTGGATGGTCTAGCTTTGGTAAATATCGGAATTTCCGAACATTTAGACTGATTTGACTT
 TGTAAAGGAAATGAGTTGCTTGGACCTTTAGTGTCTGAGTATCGCTAGCAGCTGGTATCGTTGATGGTTTTAAATTTAGTGTGACTGATGGTCTAGAGC
 ATTTGGTCCAACCAAGGCAGCCGCGGAGCTAGAGTGGTCAAAGACTTTGGCAAGGAAATCATGGTCAATACATGTTCCAACAGCAGCCTATGG
 CACATTTTCAGATTTTGA AAAAGCTAAAGCCTACATCGAAGAGCAGGGCCACCAATCGTGGTCAAGGCTGACGAGATTGGCGTTAGGCAAGGGCGT
 GGTGCTGGCTGAAAACCGTTGAGCAGGGCGTAGAGCGGCGCAAGAGATGCTTTTTGGACAACAAGTTTGGCGACTCGGGTCCGCGCTGGCTTTACGA
 GGAATTTCTGGATGGTGAAGATTTCTCCCTTTGCGCTTCGCTAGGATGCGGATAAGTTCTACATCATGCCAGCAGCTCAGGATCACAAGCTGGCTA
 TGATGGTGACAAGGGCTAAAATACCGTGGTATGGGTGCTATGCGCCAGTTCCCACTGCTCAGAGCGTGGTGGATACAGCAGTTGAGACTAT
 CGTTAAGCCTGTCTTGAAGGCATGATGCGGAAGGGCGTCTTATCTAGGTGTCTCTATGCTGGGCTTATCCTGACGGCTGATGGCCCTAAGGT
 TATCGAGTTCACTACGTTTGTGTGACCTGAACTCAGATTACTCCCTGCTGACTTCCGATTTCGCTCAGAACATCGACGACATCATGAT
 GGGCATCGACCTTACATCTGGCAGAGGAGCGGCTGACTCTGCTGGCTGTGCTTGGCTCAGAAGGCTATTCGTCAGATTTCTGCTGGTACGATAGG
 GCCACTGCTGAAAAGACCGACGCGGACATCATCACCTACTATGCGGAGCTAAGTTTGGGAAAATAGCAAAGCACTGCTCTCAAACGGAGGACG
 TGCTACATCTTGTCCACCAAGAGACAGCGCTCAAAGCAGGGCAGGACAAAATCTATACCAACTCGCCCAACAAAGACAACAAGGCCTCTTCTA
 CCGAAAACGACATCGGAAGCAAAGCTATTAAGAAATAAGACTACTCATCAAATAATAGGCTCAGCAAAGCGCAAGGAGTTCGCTCAAAAAGAAAG
 AAGAAAGAACTGAACACCGGACTAATTTCTAGTGA AAAAATAAATCTTCTTAGATGCTAAAGCAATTCGTCAGATTTCTGCTGGTCTGAGCGT
 CTGCTGCTAAAAGCACTAGTCCGCTGACGTGGGTACGCTCTCGAAATCAAAGATTTCCGACTTACCGCATATTTTTCTACGAAAATTTTCGACAA
 GTCGAAAACGCTCCCTTTGTATCTTAATATATGCAACCAATTTATTTCTATATCATGGGTTCCAAATCCGACTGGACAACCATGCAAAAACCGGCTG
 GTCGGTATCAAGATTTATCGCTGGAGCAGGTGGAGCAGCCACTTCCGCGGTATGGTAGCAGTAAAACAACACTGCTGCTTACGATAGGATGTTGAG
 CTGTCAAATCAGTGGCTCTCAGGTTTGGATTGCTCTACTCTATTTGTGAGATGCTGGTGGTGTGCTGTGGCGACCATGGCTATCGGAGAAG
 CAGGAGCATAACGCTGCCCTGACAGCCTCCGATCTCTCTATCGGAGATCAAAAATCGGCTGATGCGCTAGCTCAATTTCCATGAGGAACAAG
 GAAAAATCGCAGGAGGTCAAAGCAATGAACCTATTAAAGCAATTTGGGATTTATGGTGGTGGTGGTGGGCGAGATGATGGCAGTTGGGCTATC
 TATAGGGCCACAAGGCTTACGCTGATTCGCTGAGTCCAGCTAGCAGTCCGCTGCTCCGCGTGTAGCGAGGTGATTTGGGCACTTACGATAGTTGAG
 GCTTTGGGAACATTAGCTGCGCGTTGCGATGTTTTGACCTATGAGTTTGAAGATGTCGATGCGGATGGTCTGGATGCGGTTGTGTGAGCTGGTCA
 CTACCGCAGGGGACTGATCTGCTCCGATTTCTCAAAAACGCTATCTTGA AAAAAGACTTCTGGCAAATAAGGCTGGCGTGCATGCTGCTCCCTAT
 AAGTGGTGACATCTAGCCTTGACCTAGAGGGGCTTGACTTGACCAAGCACTATGCTCAAGACAGCGACAGGTGGTTATGACGGTCAATGGGCAA
 AAGGTTATCCGCTCAGCAAGAGCCTGCGCAGGCGCAGCAATTTAGCCACTCAGTGTGTTTGGAAATTTTGGAACTTTCAGCTTCAGCTTGAA
 ATATCAGTCTATCGTGTGGAATGGTCAAGATGTGACGGTCTTTCCGTTTCAAGAAAATATCCACCGCAACAATATCTGTCAA AAAACCATCGTA
 CCAGCTCGCATCTCAGACCAACTAGCTGACAAGGCTAAGGAAATGGCTGTGTCAGATGCAAGAAACTCCAGCTATCAGGAACCTCTGTGTGGAA
 ATGTTTGGCACCCAGCATGACATCATCTGCAATGAAATTTGCCCACTCCCACTCAGGCACTACTCTATCGAAGCTCGGACTTTTTCACAG
 TTTGACACCCACATCTGGCGTACTGGGCGCAGCTTTCCGCAATCAAACTCATGCTCCAGCCTTATGTTCAAGTCTTACGACCAACATGTC
 CAGCAGGCAATGACCATGTTGCCAAAACCTAGCGCCACCTCCATGATGTTAACTAGAAGCAAACAATAACCGCAAAAATGGGACACGTG
 ACGGTGTTTACGATGATCTGATGAGGTGGAAGAGTTGAAGAAAGGATGGAATTTCTAAGGAGGTTTATGGAATTTTAGGGGGGAGAAATGATTTT
 GAAGGAGTGTGTGATGAAATAGAATAAATAAAGCAGGATATTTTACCTAGAAATTTCAAAGATTTCTAAAAATAAAGAGAAAGATTTACTAT
 CTATAGCTTATATTCTTAGGATAAGATAAATTTTATAATTTGCTTTGGGATAGTTAGACTTAAATGATTTAAACCGATTTTAACTAGTTAATGATFA
 ACCTCTTAAATATTTATTTATATGGAAGCCTTCATATTTGGGTATGACAGCTATTTACAATAAACCCTCCATACAGTTTTGATTTTTGGAGTA
 TTTTTGTAGAGGCTATAAATTTATTTGTAAGATTTTTTAAATGCTTTTTATTCCTTCTGTTATTAGAAAAGTATGAAAAGAAAGTTTTTTCA
 ATGAAGTGTGTTATTTACTAGGAGCGATTGTTACTATAATTTGAAGTTTCCATTTATATTTAGAGATAATGATAGTAGTGGGACTAATACTTTTAT
 TAAATGCTTTTGTTCATAAGGTAAGAATCGTGTATAAATTTAGTTCAAATTTAAAGTACTTTGAAAGATGATTTGGAATTTTGAAGAAA
 ATCCGGTTAAAATAAAGAAAAATCATTTGATTTAAATTTTAACTTACTAATTTCTTTGTTTTGTAATTTGCAATGTTTGAATTTGATTTGTA
 ATTTTAAATAAAAATTTCTACAATATTAGCTGTCTGTCTATTTTATTAGCATGGTTATACCAAAATAAGTCTGTTACAGAACCTTCTCTATTA
 AAAAGTTAGTTACTATTTATTTTTCATTTGCCACTTTAATTTGGTAAATTTAAAATAAGTGTGCACTTTAGAAAACCACTACTTTTATTA
 GTATATTTTTTACTTAGGATAAGATAAATTTAGCTTACTTAAAGAAATCGGTGATTTGATATATTAAGATTTTATTTTATGATCATGAAA
 ATATAAAGCCATCAATATTACTTAGTGAGATAAAAAGAAATTAAGTATCTTGA AAAATGATAGATAATGGAGAACTTGAACTTGTTAGGCAATGTTAA
 TTAGGTTGCGTCTAGAGTTAGAGGAAGAAATTTTGATTTTATCAGATATATATGAAAATGGCTATGAAAATAATATACAATTTGTTCAAGGAA
 ATGTTTATTTTATCAACTTAGAATTTGGATAAAAATCCCACTACACTAATTTGA AAAATTAATACAGAAATCAATTTGATCATATAAATCAAAGA
 TATTTATACCTAACTTTAGAGGAATACATATACATCTTAATTTCTTTAGGAAAGTTGAAAAGCTAAAGAAATATAAAGAAAGTGTCCGAT
 ATTTAACTGAAAGATCTTTGAAATTTTGA AAAAGAAATTAATAAAGTAAAGGTAAGTAAATTTGAAAGTAAATTTTAAAGGATAAACAATAATCG
 AACGTTATTCAGCCCTGAGATGGCGGCAATTTGGACAGAGGAAAATAAATACCGTGTGTTGGTGGAGGTCGAGATTTGGCTGACGAGGCATGGG
 CTGAGTTGGGTGAGATTTCTAAGGAGGATTTGGCTAAGATTTCTGAGAGGCGGATTTTGACATTTGACCGCATTTCTGAGATTGACGAGGACCGC
 CTCAGACTGTGGTGGCTTCACTCGTGGGTTTTCTGAGACGCTTTGGTGAGGAGCGCAAGTGGGTGCACTACGGTTTTCAGCTGCACTGAGTGGTGG
 ACCTGCTTACGGTTACTCTACAAGCAGGCTAACGATATTTCTGCTGAGCTTGGATAATTTCAAAAATTTCAAAAATTTGCTGATAGGCTAAGGAC
 ACAAGTTCAACCATCATGATGGGTCTGACCCAGGTGTTCCAGCTGAGCCAACGACTTTCCGGTCTTAAAGTTGGCGACCTGGTACAGCGAGATGAAC
 GTAATATTGAGCGTTTGAACATGCTGCCCGAGGTGTTGGAAGCTGGTAAGATTTGAGGTGCCCTTGGTAACTTTGCTAACATTTCTCCATTTGTTG
 AACAAATGTTGTGACAAATTTGGGCATCCGTCGCAAGAGATTTCAACACAGGTTCTTCCAGTGCCTCCACGCAAGATTTTTCAGTGTCTTTC
 AACGATTTGCAACTCTATCGAACTGATGGCGACAGAGATTCGTGGTCTGCAAAAATCAGAAACACCTGAGGTTGAAGATTTCTTTGCCAAAGGTC
 AGAAAGGTAGCTCTGCTATGCTCACAAAACGCAACCAATCGGTTTCAAGAAACATGACTGGGCTAGCGCGCTGATTCGTGGTCAATGGTGACGG
 CTTATGAGAACGTTGCCACTTTGGCACGAGCGTATTTGCACTCATCTGCTGAGCGTATCATCACCTGACACAACGATCTGATTGACTACA

TGCTCAACCGTTTGGCAATATCGTTAAGAACTTGACTGTCTCCCGGAAAATATGATGCGCAATATGGAATCAACTTTTGGTTTGTATTTATAGTC
 AACGTTGTTATGCTCAAATGATTGAAAAAGGAATGACACGAGAAGAAGCTTATGACTTAGTTCAACCTAAGACAGCTTATTCCGGGACAATCAAG
 TGGATTTCAAACCACTTTTGAAGAAGACACCAAAGTTACCTCTGTCTTACACAGGAAGAAATGATGAACTATTTAATCCGATTTATTACACAA
 AACGTTGTTGATGATATTTTGAAGACTAGGATAGAAAAATAAGAAAATCCCATCTACTGGTTAACGTTTFTTTAACCGATTAAGGAAATTTTATG
 GATTTAAAAGGAATTAATAATTAATAAACAATACTTAAATGAGTTTATTAATGATAATAATAAAGAAGAAAAATTTAGGAGTTAGTTTAAAG
 AAAATGTTAAAAACATTTTGGTAGTAAAGTAAAGAAATTTGAGAGTAACTAGAAAATTAATCTCGCGAAGATTTTGGTGGTGAATGAACTAGTTATCT
 GTAAGACAATTAGCTAGGATGAAAGTGGACAGTCAATCCAAACTTGACTAAAGCTCCTACATAGCTAAACAATGAAATGTAATAATGGATATTT
 TTAACAGGAGGAGAGAGCTTAGAATFACCTAAACGGTATAAAGAGTTGAAGTATTTGATTTTAAAGAAATCCAACTTAGCAGATGCTGAACGATTA
 AAATTAAGAGAATGTCAGTTGATCATATTTTCGAAGAATCTTATGATAATCTCCAGAGACGAGTGTCTAGCAATGACAGTTTACAAAGCTAAA
 TTTGAAGTCTATCAACAACGAGACATTAATTTTGGTGTGGAGGTTTATGTCGAATGCTTTGATAAAGTAAAATATAAAGAAAAATATACCTCTTAAT
 GATTTGATATCATAGATTTGTTTTAATCTGTGAGTTGATCTAAATTTAACAATAGAGCATTTACTAAAGAAGTATTTCAAACTATATGTAAA
 ACTTTGATAAGTCAAGCCAAACTTACAGCAGAAAGATTTGTTTTGGTTTAAATCATGTACTCCTGAATGTGTATTTGTTGGACTTTGTTTAAAT
 AGTGAAGAGTGTCTTGCAGAAATGTAGAGTTAGCCGACAAACGATGGTGTCAACACATGATTTTCATAAAATGCCTTATATTTATGTACCAA
 TGGAAATCTTCAATTAACAATGACAAATGATAAAGCTCAGCAGAAATGTTTACCAACAATCAATATGTTTTCATAAAATGATTTGATGCAAGCAT
 CTAATTAATAAATTAAGATTTGGAGTGGCAAGAAGATATAACAGGACATTTGATGTCCTGTGACTCTGAGGCTAAAATTTATAATAACGTAACAAA
 ATATTTATTTAGGAGTTTATATAGTGAATAAAAAATGTTTTTAAATAGTATTACTTGTCTTATTATCAAAATTTAGGTTCAATTTGATTTGTTTTAG
 GAATGGTTGGTGAATATGGGCTAAGTAAAGCTGTTCTGTGATTTCTTGGGTTGGATTAACATAAAGATCAGTTTATTTCTCTCTTAAATAGGG
 AGATAAATCAACCAACTTAGTTCTTAACTTTTCTTAACTTTTCTTAACTTTTCTTAACTTTTCTTAACTTTTCTTAACTTTTCTTAACTTTTCTTAACT
 AAGAATTTGGTAGAACGTAACCTTCCGCGAGTATTTAAGAGAGTATTTGGACAAAGATAAGGTTAAAGATCAGCTAAAAATATTTATGAAAGCTG
 CTAATTTGCTGTGATGAGTCAATGGATCATGTGTTATTTTGGCCCTCCTGGTTTGGGAAAACAAACCATGGCATTGTAATGCTAAATGAGTTGG
 GTGTCATCTCAACAACATCAGGTCCTGGCAATTTGAAAATCAGGGGATTTAGTAGCCATTTTAAATGATTTAGAACCCAGGTTAGTTCTTTTAAAT
 TTGATGAAATTTCACTGATGCTGATGCGCGGTTGAAGAGGTAATTTTATGATAAAGGACTTCTATATGACATTTGATGATCGGTGACGAGGAGAAA
 CTAGTAGAAGTGTTCATCTAGATTTGCGCCCTTTACCTTAAATGGTGCACAGCAGTGCAGGATGTTATCTAATCCCTTACGTGCTCGCTTTG
 GTATTACAGGGCATATGGAGTATTTGAAGAAAATGATTTGACAGAAATTTAGAGCGTACAGCAGACATTTTGAATGAAAATTTACTTATGAAAG
 CTGCTTTGATGATTTAGCGCGTTCGAGTCTGTGGAACGCGCATGTCGTAATCGCTTTTAAACGTTTAAACGTTTAAACGTTTAAACGTTTAAACG
 TTTGATGATGACAAATTAACAGATAAAGCATTAACGATGTTGATGTTGATGTTGATGTTGATGTTGATGTTGATGTTGATGTTGATGTTGATGTTGAT
 TGATTTGAAAATGATAATGGAGGCTCTGTGGTTTGGAACTCTATCCGTTAATATTTGCTGAAGAACGAGATACGTTGAAAGCATGTGAAACCTT
 ATTTAATTTCAAAAAGGTTTTTATTATGCGTACCCGTAACCGTGTGTAGCTACGGTTAAGGCATATGAACATTTAGGTTATCAGCGATTTGATAAAT
 AAAACATAAGTCAATTTAAGGCTAGAGTATCTAGTCTTAAATTTTAAATTTTCAATGCAATGTTAAGTATTTAGATATTTGATGTTTATTCTGAGC
 AGTTAAACGTAATTAAGTCTTTTCTGTTTAAATGATGTTGAGGAACTCTATGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTG
 CGTAGCCCGATGGCTGAGTTTGTATGGCGAATTTAGATAAGGAGGATAGCCTCTTGGTTGAGAGTCTGTCGCACTTCAACATGGGCAATGGAAT
 CCTATACATAGGGGAACGCAAGCGATTTTGCAGCGTATCAAATTCCTTACATTAACGATAAAGGCTCAACCTATTTCTAAAGACGATTTAGCA
 TATTTTGGATATATCATCGGTATGGATGAGCAAAATGTCAAGGATTTTAAAGCTCTATCAACAAGAACCTATGATGATAAGATTTAGCTTTTGTG
 GATGGTGGTCTTCTGATGCTCATGGTATACCTGGTATTTGAGGAACTCTATGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTG
 AATAGTAGAGATTAAGTAGAATGAAGAATTTTAAATAACACGAACTCATCTAGAAATATTTCTTTGATAATTTATGTTGTTTTTGGTTTTATCA
 GTATTTACCTTAAACGACTTCTAGTCAAGGAGTCTTTAGCTATGATGGCGCAAGATAAAAATATGTTGGGCTTATTTGTTAATCACCATAAGACTGGT
 AAAGGTAATTAACCTATGAGAAATGGGGATTAATATAAGGGCGAATTTTGTAAATGGAGTCTTTGAAGGGAAGGAACATTTGTTTTCAGTTTCACTGGC
 TGGCTTTATACAGGTGACTTTAAAAGAGTCAACCTGATGAGGCAAGGCTCAACTAGTCAAAAATAAGAAAGTCTATAAGGGGACATTTAAACAG
 GGGATTTATCAAAAATGAGAATAAATGGTTTTCTTTGGTACGTATAACAGGACTACTACTTGTTTTACTTTTACATTTTAAAGATAAGTTTCTT
 CAGGAGGATTTGTTGGCGTTGACATCTTCTTTACATTTTCTGTTTCTGATTAAGCGCTTATTGATTGATGAAATTTCTAAAACGAAAAAATG
 ACTTTGTTAGTTTGTGCTGAGAGCTTTTACCGTATTTTCCCACTTAGTATTTGATGTTTGGTGAACAATCTTTTGTATTTCTGGTTAAAA
 CGGATTTTATAGGCAAGTATTTGGCTCTCAAAATTAAGTACTGTTTAGTTTACAGCAATTTTACGAAATCTTACGATGTTGTTGTTGTTGTTGTTG
 AATTTATCCCTCACTTATTTGTGCATACCTGGAGTCTTTCTATTTGAAGTCCATTTTATGTTTATGGGGCTTAAACGTTATGGCTCTTATCGAAAA
 GATCAAAAATCAAAAGCAATTGAGGGGACTTTGTTCCCTTATTTCCATGGGAAATTTTGGAGTCAAGCTTCTTACCAATGTTTGTAGAGCTTTT
 TCGTTGATAAATTTTCAACGATATATTTCTCTACATTAACATATATTTCCGTTCTTTTGGAGCGATGGTGGCTACAATACTGGTATTCCGAG
 AGATTAACCGGACGATTTCAAGAAAAATCAAAAATCTGACTTGAAGCAATAATTTAATCATGATGGGTAGTGTCTTTGCTGCTCAATGATTTTAA
 CTTTTGCACTTGATTTTGATAATCGGCTAACATATCTTTTTGTTTGTATTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTG
 TACACGAGCATAACAGATATTTTCAAGAACTTTTGTGATTAATTTCTGCTGATATCAGTTACGGTATGACCTTTTTCATTTGGCCATTTTATA
 TTATTTTATGCTGTTTATCCCAAACTGGATAGCTGTTATTTTGAACAGTATGTTATCAGCAGTCTTCTCAACATTTATCATTTTATATCATTTGAAC
 CTTTTTATTTAGGTTAGAAACCTAAATCTTGAATTAATTTGACTTTTGGCTTACAAAAAGTGGTTATTTAGTATCGGAGGGGTAACCTAATCT
 TTATTAAGTGTAGTGAATTTGACAGCTCCAAGTATAGTGTAGTTTGGAGACAGAAATTTGACAGAAATTTGACAGAAATTTGACAGAAATTTGAC
 ACCGAACACATACACTAGCCGAGGGGATGCAAGTGTCTTTAGTGTATGACAGTAACTCGGAGATTCAGTTGCTTAAAGTCAAGTGTCTTTTA
 ATAAATGTTTACCAGAAGTACAATTAGATGCTGCGGTGAGTCTGTAATTTTGAATAAATCAATTTGATTTTGAAGAACTTATCAAAAATGAAAGCT
 TGTCCAAAATTTGTTTGGCAGTTGGTGTGAAATTTCAATGATAACTTAAGACAGACTGAGCCAATTTATTAATCTTTGCTTAAAGGCAAC
 GTTTGATTTATAGTAAACCTTATAATGCTAAAATAATGAGTCAAGTTACGACAGTGGCTGATTTAGAACTCTCGCTAATTTGAACTTAAAGTAAATACA
 TAACGGTTGCTGACTGTTATAAGGTTGCGACAGAACATCCAGAAATCTGGGGAATACAGATGGTGTGCATTATAGTGTAGCGGATACACAGGGG
 CTGATTTATATGTTAGTAACTGCTCAAAAAGCTATTTCAAAAATCAGCTCAACGAGCTGCAAAAATAAACAAGTCCGAGTCAATGACTCGGCTTTTTT
 GTGAAAACGAAATAATAGATATCTCGTTTATGTTGATAAAAATGAAATCGATAGGCTTTAATCTGAAAATTAGTAAAGAAAAACAATAAATTA
 AAGCGCTTTCAAGAAATATTTCCGAAAGATTTGAAAAAAGTTCAAAAAGTGTGAAACTATTTCAAAAAGTTTAAAAATGCTATTAATAATCT
 CGTAAACAAATTTGTGAAACATTTAACAATAAAGGAGTCTCAATGACTGAAAAACTAAAGCAGTAGAACTACAGATGTTGCTCTTGCAAT
 TGATACATTTGGTTCAAAAAGGTTTAAAGCACTTGTATGATGCGTCACTTAACTCAAGAAACAGTTGATATATTTGATGCTAAAGCTTCTGTTG
 AGCTTTGGATGGCCATGGAACTTGTCTTCTATGCAAGTAAAGAACTGGTGTGTTCTTTGAAGATAAAGCGCAAAAAATTTATTTGTCATG
 TGAACAAGCTGTTAAACAATGCGCTCATAACAAGACAGTGGGAGTTATTGAAGAACAGATGTCACAGGCTTGAACATTAATGCTGAACAGGAGGG
 AGTTGCTGTGGTATCACGCCAACCAACCAACTTCAACTGCTATTTTCAAGTCAATTAATCTCTTAAAACAGGTAATCCAATTTATTTTGC
 CTTCCACCATCAGCACAAGAAATCATCAGCACATGACAGCATGTTTGTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTG
 GATTGAACAACCATCAATTTGATGCAACTAATGCTTTGATGAAACATGATGGTATTTGCACTATCTTCCGACAGGTTGTAATGCGATGGTTAAAGC
 TGGCTACTCATGTGGGAACTGCCCCCTTGGTGTAGGTTGTTGGGAAATTTGACAGCTGAAACCTATCACTGTTATTTGCAAGATTTGCAAGATTTGCA
 TATTTGTTATGCTAAATCAATTTGATAACGGTATGGTATGTCATCAGAACAGGCTGTTATTTATGATAAAGAAATTTATAAAGAAATTTGTTGAAGA
 ATTTAAATCTTATCATACCTATTTTCTGTTAATAAAGAAAGAAAGCTCTTCTTGAAGAAATCTGTTTGGTGTGCAAAAAGCAAAATAGCAAAACTGTC
 TGGTGCAAAATTAATCAAAATTTGTTGAAAAATCAGCAGTTTGGATTTGCTGAACAAGCTGGAATTTACTGTTCCAGAAGGAAACAATAATTTCTTC
 CGCAGAAATGTTACTGAAATTTAGTGAAGAAAGCACTTTGACAGTGAACCTATCACTGTTTATTTGCAAGATTTGCAAGATTTGCAAGATTTGCA
 TGTGAAAAAGCTCGTCAAAATGTTGAGTTAATGGTCTAGGGCACTCAGCTGCTATTTACATAAAAAGATGACAGACTTAGCTCGTGAATTTGGAAC
 TAGAATTCGTGCTATCCGTTTATTTGGAATTCCTCTTACTTTTGGTGGTATTTGGGATGTTTACAATGCTTTCTTGGCATATTGACTCTTGG
 TTGTTGTTTCTGATGGAAGTCAACTCAGTTGGTGTAAACGTTAGTGTATAAATCTCTTGAATATCAAAAAGTGAAGAGCGTAGAATAATTAATGCA
 ATGTTTAAAGCTCTTCAAAAACATATCTGAAAGCTGATTTCTAATGATAATTTGCAAAAATGTCGCGATTTGCAAGCTGCTGAAATTTACAGAT
 TCACGCCATGGTTGAGCTTGGTTTCTTGGATCGTATCATTTGAACAACCTTGTCTTCTGTCGCAATAAAGTGTGTTTATCAGATTTTGTGGAAGTGA
 ACCAGATCCAGACATTAACAGTAAATGAAAGGAACAGATTTGATGCGTACCTTCAACCCAGACACTATTTATGCAATTAGGTTGGTGGTCTCTCTAT

GGATGCTGCGAAAGTTATGTGGCTCTTCTATGAACAACCAGAAGTTGATTTCCATGACCTCGTTCAAAAATTCATGGATATCCGTAAACGTGCGTT
CAAATCCCAGAACTTGGTAAGAAAACAAAATTTGTTGCTATTCCAAACAACCTTCTGGAAACAGGTTCTGAAGTGACACCATTGTCGGTTATCTCTGA
CAAAGCAAATAATCGTAAATATCCAATCGCTGATTATTCATTAACACCAACGTAGTATCGTTGATCCGGCCCTTGTATGACTGTTCCCTGGTTT
TATTTGCGGTGATACGGGTATGGATGTATTGACACATGCAACAGAGGCTTATGTTTACAGATGGCAAATGATTATACAGACGGCATTTGCTTCCGA
AGCAATTAAGTTTGTGTTTACTACTTGAACCGCTCAGTAAAAGAGCTGTGATTTTGAAGCAGCTGAAAAGATGCAATGCGTCAACTATGGCAG
TATGGCTTTTCGCAATGCATTCTTAGTATTTCTCACTCAATGGCGCATAAAATGGCGCACAATTCATATCCGTAACAGCGTACAAAATGCAAT
TCTTTTGGCGTATGTTATCCGCTATAATFGAACTCGTCCAGCTAAAACAGCAACATGGCCTAAGTACAATTAATCTATCGTCTGACGAAAAGTATCA
AGATATCGCTAAATTAACCGCTTACCAGCAGCAACCCAGAAGAAGCTGTGCAATCATATGCAAAGCTGTGTATGACCTTGGAAACCGTTTAG
TATTAAGATGAATTTCCCGCACCAGGCATTTGATGAAAAGAATGGAAGAAGAAATCTCGTGAACCTAGCTTTCTTAGCATATGAAGATCAATGTTT
ACCAGCAAATCCACCGCTTCCGATGGTAGATCACATGCAAGAAATCATGCAAGATGCTTATGTTTATGGTATGAGAACCTGACGAGACGTCTAAGTA
ACAGCAGTCAAGAATCTCACTCTATTGAGTGGGATTTTTAGTTTCAAAAAGATTAACCGGTTAAGAATATTTTCAAAAATTTTCTGAAAATCAC
TTGACATAGTTTGTGAAGAATAATCAATATAAAAATGTAACGATTAACAAAATAAGATATATTTATTTCTAGGAGGTTTTATCATGAAAGCGGTTG
TTGTTAATCAAGCTAGTACAGGTGTTGAGTGTGAGCATGATCTTCCAAAAGTTGGTCTAGTGGTGAAGCACTGTAAGAATGAGAATCTGTTGGT
TATGCCATACTGATTTACACGTTGTCATGGAGATTTCCGCGCAGGTACAGGACGCAATTTTGGGTCACGAAGGCAATTTGGTATGATAGAAGAATG
GAGAAGGCGTAACGCTTTGAGGGTGGTGTATCGTCTCTATTGCAATGTTCTTTGAAGGGTGGGTCATTGCGAATCTGTACTACAGGACGTG
AGACACTTTGTCGTAGTGTAAAATGCTGGATACAGTGTGATGGTGGTATGAGTGAATAGCTATGTTACCAGGAGCTATGCGGTTAAGGTTT
CTGAGGGATAGACCAGCTCAAGCATCATCAATCACTGTGCTGGAGTAAACAATAACAAGGCTATCAAAGAAGCTGGAGCTGCTCCTGGTCTAGT
GGATGCAAGTGTATGGTGGTGGTCTTGGAACTTAGCTTCAATGCTCAATGCTGAGGATTTGTGATGTTGATGATGTTGATGATGTTGATGATG
CAGATAAACTTCAATTAGCTAAAGAGGTTGGAGCAGATTTGACAGTTAATGGCAAAGAAATAAAGATGTTGGCGCATATATCAAGAAAAGACAG
GCGGTTGTCATGGAGTGGTGTGACTGCTGTTTCTAAAGTTCGCTTTAATCAGGCGATTGACAGCGTTCTGCTGGAGGTACAGTGGTAGCTGTG
GTCTTCCATCAGAATATAATGGAATGAGTATTGTAAGAACTGACTGTTGATGGGATTAACAGGATTAACAGGATTAACAGGATTAACAGGATTA
AAGAAGCCTTCCGATTTGGAGCAGAGGCTTGGTAGTACCGGTCTGTAAGAAAGTCCCTGGATACAGCTCAGTCAAGTATGATGATGATGAAATG
GAGGATGATTCAAGGACGTAAGTTCCTGACTTTACAAAGTGATAATGATGTTACGAACCCCTTTATTTTAAAGGGGGTTAATTTATATAAC
GAACAATGGACATGTTATTAATTTGTTTACAATAACTAAAAGATAATTTATATAAGAGGGGATTTCTATGGCAATAGTATATCAATCAACAGCTGA
TGCTAGTAAATAAGTACAGCTAGTCAAGCGATTTCAAAGGGATTTAGCTGACGATGGAGGACTCTTTACCCCATCACATTTCCAAAAGTTGATTT
AGATTTCAATAAATTAAGGATGCTTCTTCCAAAGAAGTGGCTTAACTCGTTTGTGAGCTTTTGTGATGATTTTGTGATGATTTTGTGATGATTT
CTGTATTAGTCAAGCTTATGATACTAAATTTGATACAACTGAAATAGCCCGATAGTAAAGATTTGGAGACCGGATACCTTGAATTTTTCACGG
TCTTACAAATGCAATTTAAAGATATGGCTTTATCCATTCTTCTTATTTGCTAACACAGCAGCCAAAACAAGGGGTTGATAATAAATCGTTAT
TTAACAGCAACATCAGGTGACACTGGCAAGGCGAGGATGGCAGGTTTTCAGATGTTCCAGGAACTGAGATTTATGCTTATTTTCTTAAAGAAATGG
TGTATTATATCCAGAAATTCAGATGATAACACAAGCCGATCAAAATACCTCATGTTGTTGCGATTTGAAGGAAATTTGATGATGACAGACTT
AGTTAAAGAAATGTTCAATAATTCCTTCTTTCGATTTAAATTTATCACAGCAGCATATGCAGTTATCATCAGCCAATTCATGAACATCGGTCGCT
TGTCTCTCAAAATGTTTACTATATATATGCAATGCTCAATTAGTTAAGTCAAAGGAAATCTCAATTTGGTCAACCAATTAATTTTAGTGTACCTAC
AGGAATTTTGGTAATTTTAGCAGCATATTTAGCTAGTCAAAATGGATTTACCTGTTACCAAACTCATTGTTGCTCAATGATAATAACGTTCT
AACAGATTTTAAAGACAAACCTACGATAAAAATCGAGATTTAAAGTGAATTAAGTCAAGTCCCTCTATGATATTTGGTCTGCTCTAATCTAG
ACGATTAATCTTTACCTTTTAGCGATGATGCAGAAACGACTAAAATAAATGGAAGATTTAGTACTACTGGGAGTATGCCTTAGAGGCTAG
GCAAGCAAATTTTAGAGAGCTTTGTAGCGGGATTTGCGCAGAAACAATTTGTTGAATTAGACATCAAACATTTTGTGACAGTATCAGTATAT
AGAGGATCCGCATACAGCTGTAGCATCAGCTGTTTATCAAGCTTATCAGACAGAAACTAAAGATCAAACCTCAGCAGTAAATTTGTGTCAACAG
TCTTATAAGTTTCCGCTGTTGTTTACAAGGCTTATACAATAAAGAGGATTAACAATAAAGAGGATTAACAATAAAGGATTTGCTGCTAATTTCACT
TGTTTTCTTACCTAAGCGGTTACAGATCTACAAAAGGCGAAGTAAATCCATAGAACCGGTAGTACCTACCTCAAATATGCGGAAACCGTTGAAGA
GTGTCTAGGTTTGAACAATAATAAAAATACGATGTTTAAATAATTTAGAGCAGAAAGAAACAATTTAGAAAATTTCCCATCACTCTCTTTTT
AATGATCCTGGGTAATGAAAGGAGATCTGTGCTTATAGTAAAGAGATTTACGTTATCAGTTAGCTATACAGCTATGATGAAAATATCTTCAAAAT
CTCATGGAGTATGATGATTTCTAGTGGCTCAGTTAGGTTGTTGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT
GCTATTTTATAGCTTTAGGGGCGAGTATAGCAAGTCTATTGGCCAAAGTCTTAGCAGGTAGTAAAGAGGATGATGCAATTTTCAGTATGTTCTCAA
GCCATTTTCTAACATTACTGATAGGGGCGATTTAGGAATTTCTCGATGTTTTTGGACAAACTTTCTTAAACTTTTAGGGACAACAAAAGT
GTGCGACAAGTTGGTGGTTTATTTAGCAATTTGGGGTGGAGGTTGTTTACTTTAGGAATGTTAACACCCTTAGGCTCATTTTACGTTGTGCA
GGCAACCTCGTTTACCAATGAT
GTCGGAGTGGCAGTATCAACTCTTATCGCAAGATTAATGGTATTGTTATCCTTGGCAAGTATCTTCCATTTAAAAGATAATAAAAAGAAATGACT
TGGAAAATCAGTGCACAAATTTGGAATCTTGCCTTACCATACAGCAGGAGAACTGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT
GTTACGTTAGGTACAATGTTGATGCGGAAATGCTATTGGAGAAACCTTGACACAATTTAATTAATATGCGCAGGATTTGGCATCGCAACTGCTACA
ATTTCTTAACTGACAAAATGTTAGGACAAAACAGAGATCTATAGGAAACATTTCAAAGTTCGATTTATATGTTGCTTAGTTAGTTGATGATGAT
CTTATATCAAGTTTATGCTTCTTGCAGGCAAAACCATTTGACACAGTTATTACAAATAAATCCTTTCGCAATTAAGGAAAGTTGATGTTGATTTT
CTATCTTTCGATAGGATGACTGCTACTATTGGGACCTTGGTTTATACAGCAGCTTGGCAAGGATTAGGAAATGCTAAACTCCCATTTTACACAACG
ACTATAGGCTATGGTTAATCAGAGTACTGTTGTTTATTTATAGGAATGATTTTGAATTAGGTTTGGGTTGGGTTGGGTTGGGTTGGGTTGGGTTGG
GACAAATCTTTAGGTTGCTGTTTTTGAAGTTCACTATTCATGATGATTTCAAAAATGTAACAGAAATGTTGATGATGATGATGATGATGATGATGAT
AAAATAATGCTTGGTGTGCTGTTTTTTTTTGTATATCATATACTGGTGTGTTATGAAACAGCTTTAGCTATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT
GTTGCATGCGCAGCTCGTGTGTTTTCTTGGAGGCTAGCCTATTATCGTAAATAGACGAGAGGAGAAAAGATGGCAAACAAAATAAATCCG
TATCCGTTTGAAGCGTACGAACCGGTACACTTGAATACAGCGGCAAAAATCGTTGAACTGCAACAGTACAGGTTGCTACAGTTGCTGGACC
AGTTCCGTTCCACTGAACAGCTCTTAAACAATTTCTGCTGCGACTCAAAATATAAAGATTTCTCGCAACAGTGTGAAATGCGTACACACAA
ACGTTTGGTAGACATCATCAACCAACACAAAATACTGTTGATGCTTTGATGAACTTTGATCTTCCAAGTGGTGTCAACGTAGAAATCAAACCTTA
ATTTGATTTCTGAGCACAAAACCGTTCGTAAAAATCTTTTTGAGCACAAAACCGCTCATAAAAATCTTTTGAATAAAAATAAGAAAAGGAAA
TATTTCTCATGACAAAAGGAATCTTAGGAAAAGTGGGAATGCTCAATCTTCACTGAATCAGGCGAATTCATCCCTGTTACTGTCAATTTGAA
GCAACTCCAAAGTTGTGCTCAAGTTAAAATGTTGAAACAGAGCTTACGAAGCAGTTTCAAGAGCAGTTTCAAGTGGTTTTGATGACAAAACGTTAAGT
AACAAACCTGCCAAAGGCTATGTTGAAAAGCAACACAGCTTCTAAGCGCTTCAATTCGTGAATTTCAAAAACATGAAAGGTAAGGTTGATGATGAT
GAATTTCTGTAGAACAATTTGAAGCTGGTGTGTTGTTGACGCTCACAGGACATCAAAGGTAAGGTTTCCAAGGTTTATCAAACGCCATGGT
CAATCAGTGGTCTTATGGCTCAGGTTCTCGTTACCATCGTCTGCTCAGGTTCTATGGGACCTGTTGCGCTAACCGGTTTTCAAAAACAAAACG
TTGGCAGGACGATGGGTTGTAACCGTGAACAGTTCAAACCTTGAATTTGTAAGTTATCCAGAGAAAACGTTGCTCTCATCAAAGGTAAC
GTACAGGTTGCTAAGAAATCTCTTATCACTCAAATCAGCAGTAAAAGTCTGCAAGATAAATAAGAAAAGGAGAAAACAGTAAATGGCAAACTTA
AACTATTTGACCAAACCTGGTAAAGGTTAGCTCAGTTGAGCTTAAACGAAGCTATCTTCCGATTTGAAACCAACGAATCAGTTGTTTTGATGTTG
TAATCAGCCAACCGCTAGCCTTCCGCAAGGAACTACAGCGGTTAAAACCGTTTCAAGCAGTATCTGGTGGTGGACGTTAAACCATGGCGTCAAAGG
GAATGGACCGCTCGTCAAGTTCTATCCGCTCACCACAATGGCGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT
TTCCAAAAGGTTTCTGCTGCTTATCACTCAAATCAGCAGTAAAAGTCTGCAAGATAAATAAGAAAAGGAGAAAACAGTAAATGGCAAACTTA
AACTATTTGACCAAACCTGGTAAAGGTTAGCTCAGTTGAGCTTAAACGAAGCTATCTTCCGATTTGAAACCAACGAATCAGTTGTTTTGATGTTG
AAGCAATCTCTACAATCGAGGGGTTCTTGCATAATGAATTTGATGACGTTAATGATGACGTTAATCAAAGAACTGTTGAGCTGATGATGATGATGAT
AGCAGGAAAATAACATTTTGAAGTTGACACAGCTGCACAAAATTTGATGATCAAACAGCTGTTGAGGCTGATTTGAGCGAGTAAAGTTGCAAG
TGAAAACACTGTGACAGTTAAACCCAAAGCAAAAAGCTGTTGGTGGTACACAGGTTTCACTTCAAACCTAAAAGGCTATTTACTCTTACAGC
TGATTTCAAAGCAATCGAGTTGTTTGGTCTGAAGCTGAATTAATCTAAGGAGGAAAATAACGTTGGGATTAAGGTTTATAAACCAACGACAAATGGC

CGTCGTAATATGACTTCTTTGGATTTTGCAGAAATCCTACAAACACTCCTGAGAAATCATTGCTTGTTCCTACTAAAGAATAAAGCAGGACGTAAC AACACCGGACGTAATFACTGTTTCGTCACCAAGGTGGTGGACACAAACGTCATTACCGTTTGGATTGACTTCAAACGTAATAAAGATGGTGTGAAGCA GTTGTAAACAATGAATACGATCCAAATCGTACTGCAAAATATGCTCTGTACTATACTGATGGTGTAAAGCTTACATCCTTGCCTTAAA GGCCTTGAAGTAGGTCAACGCATATTTCTGGTCCAGAGGACGACATCAAAGTTGGTAAACGCATCTCCGCTTGTCAACATTCAGTCCGTACAGT ATCCATAATATGAATGCAACAGGTGCTGAATGATTCGTGCGCTGGTGTCTTCTGCTCAAGTACTGGTCAAGAGGTAAATATGTT CTGTTCCGCTTCAATCGGTGAAGTACGTATGATCCTTGGTACTTCCGCTGCAAAATGGTATGGTACTGTTGGTAAAGCAATCACTTGTGTTAAC ATTGGTAAAGCAGGACGTAATCGTTGGAAGGTGTTCCGCCCTACAGTTCGTGGTTCGTAAATGAAACCTAACGATCACCCACACGGTGGTGGTGA GGTAAAGCACCAGTTGGTTCGTAAGCACCATCTACTCCATGGGGTAAACCTGCGCTTGGACTTAAACCTCGTAATAAGAAAGCTAAATCAGACAAA CTTATTTGTTTCGTCGTCGTAACCAAAAATAATAGGTTAATAGCAATACTTATACAAATCCGCCAGCTCGGTAGTACACTATAGTGTACAGGCCGTT GTGGTACATTTAAAGGAGAAAACCTACAAAATGGGACGTAGTCTTAAAAAAGGACCTTTCGTCGACGAGCATTTAAAGAAAAGTTGAAGCTC AAGCAAAATGACGAAAAGAAAAGTAATCAAACTTGGTACAGTTCGTTCAACGATTTTCCCAAGTTTCATCGGATACACAATCGCAGTTTATGATG GACGTAAACATGTTCTGTTTATATATCAAGAGGACATGGTAGGTCAAAAATTTGTAATTTGCACCAACACGCTACTCAAAGGTCAACGAGCTG ACACAAGAAAACCGTCTGTTAATAGGAGGAGGACAACTTACGTCAGTAAAGCAATGGCTCGTACAGTGGTTCACCTCGTAAACCTCGTA AACACGTTTTAGTACTTGTACTTATCCGCTGGTAAGAATGTTGCTGACGCAATCGCAACTTAAATTCCTCAAAAAGGACGCTCGTGTATTG AGAAAATCTTAACTCAGCAATGCAAAATGCGAAGAAAACAACTTTGGTTTGGAAAAAGCAAACTTGGTAGTATCTGAAACATTCGCTAACGAAGGAC CAACAATGAAAGCTTTCCGTCACGTCGAAAGGTTTCAGTTCACCAATCAACAAACGTCACACTCACCTAACGTTAGTGTATCAGAAAAATAAG GAGGTAAAAATCGTGGGTCAAAAAGTACATCCAATTTGGTATGCGTGTGCGAATCACTCCGTCGACTGGGATGCGAAATGGTATGCTGAAAAAGAAATACG CGGATACCTTCATGAAGATCTTGAATCCGTAATTCATTAATAAGAAATAGTACGCATCAGTTTCAACTATTGAATTTGAAAGGACGAGTAA CAAAAGTTATTTGTTTCACTTCACTGCTAAACAGGATGTTGTTATCGGTAAAGGTGGAGCAACGTTGACGCTTCTCGTGGTCAACTTAAACAAAT TAACCTGGAACAAGTACACATCAACATCAATTGAAATCAAAACACCTGATTTAGATGCTCACCTTGTGGTGAATAATTTGCTCGTCAATTAGAGC AACGTTGTGCTTTCCGTCGTCGCTCAAAAACAGCAATCCAACTCAACTGCGTGCAGGAGCTAAAGGTATTAATACTCAAGTTTCCGTTCCGTTTGA ACCTGCTGATATTCGCTCGTGTGAAGGTTATTCAGAAGAACTGTTCCGCTTCAACGCTTCCGTCGATGACTGCTTGGGAGGAGGACGCTG ACACAACCTTATGTTAACTTTGGCGTTAAAGTTTGGATTTACCGTGGAGAAGTTCTTCCAGCTCGTAAAAACATAAAGGAGGCAAAATAACAAATGT TAGTACTTAAACGTTTAAACACCGTCCGCAATCCGTTGGAATAATGCGCGGTGAGGCTAAAGGTGGTAAAGAGTTTCACTCGGTGAATACGGAC TTAAGCTCAACTAGCCACTGGATTAACAACCGTCAAACTCGAAGCTCCCGTATGCGATGACTCGTTACATGAAACGTTGGTGAAGTTTGGAA AACTGTTTAAAGTGAATGTTGAAATTCCTGCTGTTTCTGAAAGGTTGCAAGTGAAGCATTAACGCTTTCGCTAGCCACAATAACAGTTAAATGCA AATTCGTAACCGTGAAGCAGAATAAGGAGAAGACATGAACTTCAAGAAATTAAGATTTTGTAAAGAGCTTCGTGGATTGTCTCAAGAAGAAC TTGCTTAAAGAAAGAAAACGAACTCAAAAAGAAATGTTTGTATCTTGGTTTCAAGCTGACGAGGTTCAACTGAAAGAACTGCTCGCTTACGAGG AATAAGAAACAATGTCACGTTTAAACTTGTCAATCAGAAATGAAATAATAGTGGAAAGGAGAAATCTAAATGGAACTGTAATCAACGTTAAA AACTCTTACGACGCGTAGTGTCTGACAAGATGGACAAAACAACTACAGTTGTAGTTGAAACTTAAACGTTAAACCCAGCTCTATGGTAAACGTTA CACTATTTCAAAAAATAAAGCAGATGATGAAAACAACGTTGCTAAAGAAGGCGATATCGTTCCGTATCATGAAACTCGCCACTTTTCAGTACA AAACGTTTCCGCTTTCGTGGAAAGTAGTGGAAAAAGCTGTTTATTAATCAACTTAAAGGAGAAAAATGAAATGTTCAACAAGAAACTCGCTTGA AAAGTTGCTGATAATAGCGTGTCTCGTGTGATCTTGCATCAAGTACTTGGTGGTTCAGGACGTAATTCGCTAACCTCGGTGACGTAAGTTGTT GCTTCTGTAACAAACAGCTTCTCGTGGAGCAGTTAAAAAGGTGATGTTGGTTAAAGCTGTTATCGTTCTGTAACAAAACCTGGTGCACGCGCCCA GACGGTTTACATCAAAATTTGACGACAATGCTGCTGTAATCATCCGTGACGATAAAACCTCCCGCGGAACTCGTATCTTTGGCCAGTTGACCGT GAATTCGCTGAGAGGTTGGCTACATGAAGATCGTTTCATTTGCGACAGAAAGTACTTTAATCTCAGATTAACAACACTAGTCCCTAGGATTTCTTAGG GTGCCCTTCGAGCGGTAAGAAAATAGGAGAAAACCTCAAATGTTGTAAGAAAAGGCGACAAAGTTCCGCTTATTTGGTAAAGCAAAAGCAC TGAAGCTTGAAGTCTTAAAGCTCTTCCAAAAGTAAACAAAGTGTGTTGTTGTAAGGCGTAGCCCTCATCAAGAAACATAAAGCAAAATAACGAAA CCCTCAAGGCGCTATCGTTGAAAAAGAGCTCCAATCCATGTGTCAAACGTTCAAGTTCTTGATAAAAAATGGTGTAGCAGGACGTTTGGTTACAA AGTTGTTGACGGCAAAAAGTTTCGTTAACAACAAAATCAGGCGAAGTGTCTGATTAATCAGAAAGGAAAGGAGAAGCATTAATGGCAAACTCGCTTA AAAGAAAAATATACTAATGAAGTTGTTTCCGCTTGAACAGAAAATTAACATACTGTTATGCTGTTATGGCTGTGCCAAAAGTTGAGAAACCTT AACATGGGTTGTTGGTATGCTGTATCAACCGCTAAAATCTTGAAGAACTTGAAGAACTGCTGCTGATAGTACTTATTCAGTCAAAAACCTTATTACT AAAGCTAAGAAATCAATCGCTGGCTTCCGTTCTCGTGAAGGTGTAGCGATCGGTGCAAAAGTTACCTGCGCGGTGACGATGATGCAAACTCTTG GATAAATTAGTTTCTGTTTCACTTCCACGTTGACGTTCCATGGTGTCCAAACGAAATCATTGATGGACGTTGAAACTCACTCTTTGGAGTT AAGAAACAATGATCTTCCAGAAATCAACTTTGATGACGTTGATAAAGTACGTTGGTCTTGATATCGTTTACTACTGCTAACACTGATGAA AAGTACGTTGAAATGCTAAAGGCTTGGAAATGCTTTTGCAAAAGTAACTTAGGAAATTAATTTGGCTAAAATAAATTTGGCTAAAATAAATTTGCTAAGAACAA AACGCCACGCAAGTTCTCTACGCAAGCTTACACTCGTTGTGAAAAATGCGGACGTCACACTCAGTTTACCAGCAAAATCCAACCTTGGCGTGTTC GCTTCCGTTGCTTGGCTTATAAAGGTCAAGTACCAGGCGTAACTAAGGATCTTGGTAAATTAATTAATGATGCTTGTGTTAAAGGTTGCTGTTG ATAATGGCAGTATTTTAAACGCAAAATATACTAAGACCTAGTCTTACACGTCGTAAGGACTCATTAAATAGCAAGTATTAATTAACAACTGC TAATAAGAGGAGAAATTAAAAATGGTTATGACTACCCAACTTGCAGAACTTTTAACTCGTATTCGTAATGCTAACTCAAGCAAAAACATGAGTGTTA GAAGTACCTGCATCAAAATTAAAAAGGGATGCTGATATCCTTAAACGTTGAAGTTTGTGAAAAACGTTGAAGTTATTAAGATGACAAACAA GGCATCATCCGTTGTTTCTTAAATATGGAACAAAATGGTGAACGTTGATTACTAATACTGAAACGTTATTTCAAAAACAGGCTCTTCTGTTTATACT AAACATGAAGATGACCTAAAGTTCTTAAACGGAATTTGCAATTTGCAATTTGATTAACCTTCTGAAGGCTTTTGCATGACAAAGAACTGCCCAAAA AATATTTGGTGGAGAAGCTTATGCTATATTTTGGTAAAATTTTACCTAAAATGCTCATTTAGTGCACAGTAAATCTGCTGTTCTATGATGTTCCCGT GAAAACTAGTTGCTCAAGCAGCTTGAACAATTTAACAGGAGAAAATAAATGTCAGTATTTGGTAAATAAGTAATTAATTTGCTTGCAGTGTGTA AATCATTAACAAAGGATAATGTTGTTACTGTAAAAGGACCTTAAAGGCAACTCACTCGTGAAGTTAATAAAAATATTTGAAATCACTGTTGAAGGGAC TGAAGTAAACAGTTACTCGTCTAACGACTCAAAAAGAAATGAAAACAAATCAATGTTACAACCTCGTGCAGAACTTGAACAACATGGTTGTTGGTGTTC TGAAGTTTCAAAAAGCTCTTGAATGCGCGGTGTTGGTTACCGTGCACAACTCAAGGATCAAAACTTGTCTTCTTGTGTTGTTAGTCTCACCA AGACGAAGTTGAAGCTCCAGAAAGTTTACTTTTGAAGTGCCAACTCCAACAACAACTCAACGTAATCGGTATCAACAAGAAAGCGTTGGACAAAC TGCTGCTTACGTTTCGTTACGTTTACGTTTACCCAGAACATATAAAGGTTAAAGGTATTGTTTACGTTTGGTGAATTCGTACGCGGTAAGAGGTTAAAC AGGTAATAATAGGATGATAGATTTTGTAGAATCTTTTGCAAAATTTCTATCTTTTCAATTTAATTTGATTTGACATAAACAATATTTT AAGAGGTAATAATGTTGATTTGAAACCGGATAAAAATAAATCCGCAAAAACGCGCACCCTCGTGTTCGCGGTAACCTCTGGAACCTCTGGAACCTGATC GCCCACGTTTGAACATTTTCCGTTCTAATACAGGCATCTACGCTCAAGTAAATGATGACGTTAGCGGTTAAGCTCGCAAGTGCATCAACTCTTG ATAAAGAAAGTTTCTAACGGAACAAAACAGAAACAGCCGTTGTTGTCGGTAAACTTGTGCTGAAACCGGACGAGTAAAGGTTTCTGAAGTGG TGTGTTGACCGCGGTGATATCTCTATCACGAGCAGTGAAGAAAGCTTTGGCTGACTCAGCTCGTGAACCGGATGAAATCTAATAGGAGGACACT TAATAATGGCAATTTAAAGATAATGCAATGTTGCGCAACTGTTGAGGCTTGAACAAATTAACCTGTCGAGAAAGTTGCTGCTTTACGTTGCACTT CTTTTCTGACTTTAGCATAAAGAAAGGGATTAATAATGGCTCAAATTTAAATTACTTTGACTAAGTCTCCAATCGTTCGCAAAACGAAACAGTAA AACAGTTGTTGCCCTTGGACTTGGTAAATTAACCTTTCAGTTGTTAAGGAGATAATGCTGCCATCCGTTGGTATGGTTAACGCTATCTCTCACT AGTAACTGTTGAAGAAGCTTAAATTAATGCTAAATCGCACTGATGTTTATTTGGTGGCATTAAACAAATCGTATAGGCGAGTCTTTGCGGGGAGT CCTTTTCCCTCGTAAAGGCTTAGCATTTTACAATAAAGGAGAAAATAAATGAAACTTCAATGAATTAACCTGCAAGAGGATCAGTGAAGTCC CCAATCGTGGGTGCGCGTACATCTTCAAGTAAATGCTTAAACTTCTGACGCTGGTTCAAAAGGACAAAAGGCGTAGTGGTGGTGGAGTACGCC TTGGTTTGAAGGTGGACAACTCCATTTGTTCCGTCGATGCCCCAACGTTGGTTCTCAAACATCAATGCAAAAAGAAATATGCTCTTGTGAACCTTG

GACGAAATGCTTTGGGGAGCTGTAAGTAAGCGCTGATCCAGAGATGTCCGAATGGGGGAAACCCACTAGTTAATGACTAGTATCCATATCTGTAAAG
GATATGAGAAGGAAGACGAGTGAACGAACTGAAACATCTAAGTAGCTGCAGGAAGAGAAAGCAAAGCGATTGCCTTAGTAGCGGCGAGCGAAACGGCA
GGAGGGCAAACCGAAGTCTTTTACACTTCGGGGTGTAGGACTCGGATATAGGATTAATCATTATAGAGAATACTCCTGGGAAGGTAAGCCAAAGAG
AGTAAACAGCCTCGTATTTAAATGATAGATAACCTTAGCAGTACTCTGAGTACGGCGGAGACACCGGAAATCTCGGCGGAATCTGGGAGGCCATC
TCCCAACCCCTAATCTCTAGTGTGAAGAAGGTGTACCGTGAGGAGCTGGAAACGCATAGAAGTGAAGTCCCGGTAGGCGGATGAAACGAGTAAAGCAGTAA
ACCGTGTGCCTACAACAAGTTCGAGCCCGTTAATGGGTGAGAGCGTGCCTTTTGTAGAAATGAACCGGCGAGTTACGATATGATGCGAGGTTAAGTT
GAAGAGACGGAGCCGTAGGGAACCGAGTCTTAATAGGGCGTATAGTATCATGTTGTAGACCAGAAACCATGTGACCTACCCATGAGCAGGTTGA
AGGTGAGGTAACCTACTGGAGGACCGAACCAGGGCACGTTGAAAAGTGTCTGGATGACTTGTGGGTAGCGGAGAAATCCAAACGAACTGGGAG
ATAGCTGGTCTCTCCGAAATAGCTTTAGGGCTAGCGTCGATGTTAAGTCTCTGGAGGTAGAGCACTGTTGGGTGAGGCGCATCCCGGATTA
CCAACTCAGATAAACTCCGAATGCCAACGAGATATAATCGGCAGTCACTGCGAGTGTAAAGATCCGTAGTCGAAAGGGAAACAGCCAGCCAGACCA
CCAGCTAAGGTCCCAAATATATGTTAAGTGGAAAGGATGTGGGGTGCACAGACAACCTAGGATGTTAGCTTAGAAGCAGCTATTCATTCAAAGA
GTGCGTAATAGCTCACTAGTGCAGTGAACCTCGCCGCGAAATGTACCGGGCTAAAACATATTAACCGAAGCTGTGGATGACACAAAAGTGTCTATGG
TAGGAGAGCGTCTTACTGTGTGAAGAAGGTGTACCGTGAGGAGCTGGAAACGCATAGAAGTGAAGTCCCGGTAGTATGATAGCGCAAGCAGGTGAG
AATCCTGTCCACCGTAAGACTAAGGTTTCCAGGGGAAGGCTCGTCCGCCCTGGGTTAGTCCGGACCTAAGGAGAGACCGAAAGGTGTATCCGATGG
ACAACAGGTTGATATCTCTGTACTAGAGTATATAGTGTGAGGAGCGCAGTAGGCTAACTAAACAGACGATTTGGAAGTGTCTGGTCAAACAGTG
AGGTGTGATATGAGTCAATGCTTATATCTTTAACATTTAGCTGTGACGAGGAGCGAAGTTTAGTAGCGAAGTTAGTGATGTCACTGCGCAAGAA
AAGCTTCTAGCGATACATATACCTTACCCTACCGCAACCGCACAGGTAGTCCGAGCGAGTAGCTCAGGTGAGCGAGAGAACTCTGTTAAGG
AACTCGGCAAAAATGGCCCGTAACTTCGGGAGAAAGGGCGTATTTAGATCAGCCGAGTGAATAGGCCCAAGCAACTGTTTATCAAACAACA
GCTCTCTGCTAAATCGTAAGATGATGTATAGGGGTGACGCTCCCGGTGCTGGAAGTTAAGAGGAGTGTAGCTAAGCGAAGGTATGAAT
GAAGCCCAAGTAAACGGCGGCGTAACTATAACGGTCTTAAGTGTAGCGAAATCTCTTGTGCGGTAAGTTCCGACCCGACGAAAGGCGTAAATGAT
TGGGCATGTCTCAACGAGAGACTCGGTGAAATTTTAGTACTGTGAGATGCAAGTTAACCAGCAGGAGGAAAGCCCAAGCCATGGGATTTACT
GCAGTTTGTATTTAGTATCTGTACCAATGTACAGGATAGGTAGGAGCCTAAGTAACGGGACCGCAAGTTTGGTTAGGCGCTTTGGGTTACT
ACCTTGTGTTATGGCTACTCTAACCCAGATAGGCAATCCCTATCGGAGACAGTGTCTGACGGGCGTGTGACTGGGCGGTGCGCTCTAAAGG
TAAACGGAGCGCCCAAAGGTTCCCTCAGACTGTTGGAATCAGTCTGAGAGTAAAGGTAAGGAGGAGTACTGCGGAGAGCTACAACCTCGAG
CAGGAGCAAAGTTCGGGTTAGTGTACCGGTGTTCCGATGGAAGGGCCATCGCTCAACGGATAAAAGTACCCTCGGGGATAACGGCTTATCTC
CCCCAAGACTTCAATCGACGGGAGGTTTGGCACTCGGCTCGTGCATCTCGGGGCTGTAGTCCGATCCCAAGGTTGGGCTGTTCCGCC
CATTAAGCGGCACCGGAGCTGGGTTTCAAGCTCGTGAGACAGTTCGGTCCCTATCCGTGCGGGCGTAGGAAATTTAGAGGATCTGCTCCTAG
TACGAGAGGACCGAGTGGACTTACCCTGTTGTTACAGTGTCTTGCCAAAGGCATCGCTGGGTAGCTATGTAGGGGAGGGATAAGCGCTGAAAG
CATCTAAGTGCAGAAAGCCCAAGATGAGATTTCCATGATTTTATATCAGTAAGAGCCCTGAGAGATGATCAGGTAGATAGGTTAGGAGTGT
ATTTGGTGCACATTTTACCGGCACTAATACTAGCTCGAGGATTTATCCAAAGAGAGATAATGACAAACGTTTCTGTTAGTATAGATA
TATTCATTTTGTAGTGAATAAGGCTCAATAGTTAAGTGAATAATGCTTAGGAGATACACCTGTTCTCATGCCGAACACAGAAGTTAAGCCCTAGAA
CGCCGGAAGTAGTTGGGGTTGCCCTGTGAGATAAGGTAGTCTGTTAGCAAAGGAGTTTAGCTCAGCTGGGAGAGCATCTGCCCTTACAAGCAG
AGGTTACGCGGTTCCATCCGTTAACTCCATAGGTCGGTGTAGTGGGTTATACCGTCCGCTGTACGGGCAAGATCGCGGGTTCGATTCGCTCC
GTCGGGACCGTAGACTCTGTTAGCTCAGTTGGTAGAGCAATTTAGCTTTAATGGGTCACTGGTTCGAGCCAGTCCGCTCATTAGAAATGC
GGGTGTGGCGGAATTTGGCAGACGCCAGATTTAGGATCTGGCGCTTAAACGGCGTGGGGTTCAAGTCCCTTACCCGCATTAGTAGATTGCCGGC
TTAGCTCAGTTGTTAGAGCTATGATTTGTAATCAGAGGGTCCGCGTGTCAAGTCACTATAGCCGGCATTAACCTTTATAAATTTAGAAAGTTATTTG
GGCGGTAGCTCAGGTGGTGTAGAGCGCACGCTGATAAAGCGTGAAGTGGTGGTTCAGTCCACTCGTGCCCATCAAGAATAAGGTCGTTGGTCA
AGGGGTTAAGACACCCGCTTTTACGGCGGTAACAGCGGTTCAAGTCCGATCCGCACTATTTTTTGTATATAGGAGGATTAACCAAGTCCGCTGA
AGGGAACGGTCTTGAACCCGTCAGGCGTGTAAAGCGTGGCTGGGTTCAATCCACATCTCTTTAAAGATATCGCGGGATGGAGCAGCTAGG
TAGCTCGTGGGCTCATAAACCGAAGGTCGTAGGTTCAAATCTGCTCCCGCAATAGGCTCGGTAGCTCAGTTGGTAGAGCAATGGATGGAAGCTC
CATGTGTCCGGGTTTCGATTTCCGTTCTCGGCCATTTATACCTTAGGAGATAGCAAGAGGCTAAACCGCGGCGGACTGTAATCCGCTCTCCG
GTTCCGGGTTCCGAATCCCTCTCTCCATAGTAAACGGGCACTAGTTTAAAGTGAAGTAAAGCACTAAGGTTCCAAACCTTCAAGTTCGTTGTTCCCT
ACTGCCCGTGTTTTTCTAATATGGCGGTTGGTGAAGTGGTTAACACATCAGATTGTGGCTCTGACATTCGTGGGTTTCGATTTCCCATCACTCGC
CTTTTCATGGGTTATAGCCAAAGCGGTAAGGCAAGGGACTTTGACTCCCTCATGCGTGGTTCGAATCCAGCTACCCCAAGTTTAAAGTAGCCGGG
TGGCGGAATTTGGCAGACCGCTGACTCAAAATCCAGTGTCTCACGGAGTGGCGGTTCCGACCCCGGCGCGGTTATTTATAAAGCAAGGTT
TAGAAGCTTTGCTTTTTGTTATTTGTTAATTTGAGAAAAGTACTGAAAATTTACTTATATTTGTTTATTTGTTTATTTGTTTATTTGTTATAGA
AGGTTTAAAAACAAGCAGAAATAAATAAGGAAATTTTTCAAGAGTGTAGTGGAGACTCAACATTTAAATGAAATTTCAAAGAGGACTCCTAAATGTCATA
GGTCTGAAAGTAAATAAAGTGTTTGTGAATGATAGATAGGTAGTATAAATAAATAAGATTTTTTCAAGTGTATATGTTAGACTTAAAAATTAACCTC
GTGAAATTTGTTATATACTAATATAGTTTAAACATCTGGTAAATAAATAATTTTATTAGATACTTGACATGGGAAGTTTATTTCTAAGAAA
AGAGAGCATGTTGAAAAAATATGTAATAAGTGTAAATGTTAATCCATCTAATTTAGTGGATGTTACTAGCAGGCTGTCAAAGTATGATGAAATTAAG
TCAGTCAAACGAAGTAAAAATAGCAAACAGTCAAGCAGTAAAGAAAGTAAAGAAAGTAAATAAAGAAAGCAAGTAGCTTATCTCAAAGCATGA
AAAAGAAATTAACGAAATATGTCAAAATCCAGATATAGTGAATAAAGTATGATTTGGAATAGTGTGCGCATAGTGGAAAGCTAGTAGTGAACCCCT
CAAGGCGGAGCAACTATTTAATTTTGGGTTATGCAAAATGGCAGTGAATAAACAATTTTACTTAAATTTACATTTGGGTGATGAAATCAAATG
CCTAATATGACTAGCTAGATTTTATCACTTATGAACTTAACTGAACTTAAATGAACTTAAATGAACTTAAATGAACTTAAATGAACTTAAATGAA
GAATTTGAAGATAATTTTGAAGTATGGCAGAAAGTGTCAATACAGGTCGATCGAATTTCTTTGTTTGAAGAATTAAGTAAATTTCAAAGAGAA
AAGTTAAAAAATGGGAGTCAAGTTAAGTTAATTTTTCTAAAGATGTTAAGAAAGAAAATAAGGTTATCGAAGGAGGCAACCCCAAGTCAATAGG
TAATCTACTGCAAACTGGATAAGTCTTAAATACAATTTGATGAAAAGTAGAGGTTCCGCTTCCGTGATGTCATAGGCGGTTTACTCTGAGCAT
TGTGTTACTAATTTCCATCAGAAAGGTTACTGAAAGATGATGAAGCAGTAACTTATAATCACTAAAGCTCATCTAGCTTAGTGTAAAGTTAA
CTTCTAAAGCTCAAACCTTGTAAATCAAGGTCGTTTGGCTTTTAAAGTGCATGTTATTTTCTAATAATGAGATTTATGGGATTCCTCATTTCT
AAGTTACTTTGTTTATATGACTTTACTTAAAGGTTTATTTTCAATATTTTAAATTTAATATTTTGGAGTATGTTGCTCATTTATAGTATTTTCG
AAGACATCTTAAAGGACTGTAGAAGTTAAATATTTTAAACCTAGTATCTAACGCTATATATTTGGTACATAGTTTAAAGTATCTTTTATTAAC
TTGTAAATATGAAATAGGCTAGATATTTTGTAGAACTAAATGAAAGTAAATTTAGTCTGTTATTTAGGCGGGATAACAATTTGTTCTTTTATCTTT
CTGAGTAATGGTTTATTAATCATGTAATTTCTGGTATCAAATGATACTTTTAAATTTCCAGTTTGTCAATAAATCATCAATGTAATTTCTTTCA
TCAAAGCGATCCCTTATCTAGTTGATTTAATATGTTAACTTGTATGTTCTTCTTGTCTTAAATATATGAGGATAAATAATATCTTAAATGACA
CTTGGAGACTTCAACTCGTGTGTAATACTAAAAATGTTTAAAAATTAAGGATGATTTCTTGTGATCTTACTATCTGATCTAATAATATGATA
TATAATAAGATTAATAATTTAAACATTTGCTGAGAGATGATGAAGCAGTAAACTTATAATCACTAAAGCTCATCTAGCTTAGTGTAAAGTTAA
TGAAGATTTTAGCTATAATAAATCTCTTCCACTGAAATGATTGTTGGCTGTGTGCTGCAACATGAGAAACCTTGTATGAAATAAATCTTGGAA
TAAATGAGACATGACATCAGATATTGATGTTGTTATTTTTGATAAATAATTTCTTAAGAAGAACGGTGGTATTAGAACAACAATTAAGGATA
ACTATCCACAGTACGATGGGAACCTAAAAATGAATTTTACATGAACTCACTTCTCTAATAACCCCAAGTATACTAGCTTAAAGATGCTATTT
CAAAATTTCCGTAAGATTTGACTGCAAGTGGGAGCAAGTTAGTGAAGTAACTCACTGAACTTACCTCCCTTATGGTGAAGGAAATATAA
ATTTTCAATGTTAGTCTTACGCCATTTTTGAAGAGGATCTATTAAGTTATAATGTTTGAAGCGAGTGGATAAGAAAGATAAATAATTT
GGCTCGTTTAAACATCAAAAAAATGATAACGTTACTGGAGTTGGCTTAAACAGCTTTTAAATTTTAGACTGACAAATAGTATAGACCTTAAAT
AAGTCTGTTTATCGATAATCATAGTGTACTGTGTTAATACTGTTATAGCATAAACAACGTTGCGAGTTGGTGTCTGCAAGCTTCAAGTCAAGCT
AGTAACTTCCCTCCAGGTCGTCATTTAATAATTTAAAGGGGGGCTGTATGAAATGACAGTCTAATTTTGTATGTTAATTTTAAATTAATAATC
ATAACTTAAATGATTTGATAAAAAAATAGTGTGTTTAAACGGATATTTCTTAAAGCGTACGAATGAACCAAAAAAGTCTTAAAGAAATGC
AAGAGAAATTAATAGAGAAAACGTAAGCCAGTATCTCAAAAAGCGCAATTTGGCGATGAAAACATTTCAATATGAGTATAAAAAACGAAACGTC

AATTAAGTCAGAAAATGTAAGAAAAATGAGTTAAGAAAAATCGGTACCAATTAAGAAAAGAAAACGTTACCAAAAGAAAAGGACATTTGATTGT
 GTCATCATATAAAAAAGCTTGAGAGTGTCTATCTCAAGCTTTTTATATGTTAACTAATATGAGTCACTAAATAGTCTGATAATGCTCAATTAATGTGT
 TTTGGGAAAAATCATTTCTTAAAGGACACCATTGTGATGTTGTTAFCACCTTACTTTTTTATACCTTAGTATATGTTTAAAGAAAGGAATAAGTT
 TTTTGGAGAGATTTGAGGAGTGTGTTGATAAAGTAAAGCCTAATCGTAAGCTGAGAAGAAAATTTTTGTTCAACTTTGGGAAATATGATGAT
 TGGATTTCAAGAGGACCTATTTGACTTTTTTAGGTTGCTGAAAGAGCAFCCTGATTTTATGGATAATGAAAGCAAACTATTTACTTTTAAACACA
 AATTTTTCAAATTTTAAACGATGTATTAAGACACCAAGATTGTCAAAGCGACAATTTAATAAAATGCCTTTATGAAAGAAAATAGTGAAGTTAGT
 CACTATGTTAAGAGTAAAGGACTAGTTTTAGATGACTATATTGCTTATCGTGATACCTTAAACAAAAGTGAAGAAAATTTGTGATATTGATAAA
 GAAAAATTTGAAAACTGATTAGTGTGAAACGTTTTGCGGGGAGAAAACAAATTCATACGAGATATTCAACCTTTTTCAATGCTTTTTAAAGCGGAT
 TAATCGATTTTTATTTCTGCAGTAGATAGCTGCAGAAATTTTTTATAGGGAAGGTTCCGCTGATATATTTCTGTGAAAGCCTTTGTTTTTGTATATA
 TATAATAAAATGCTTTGTAGGTTGTGATGAGTAAAGTTTCTGTTTATATATCGTCTCATGGTAAAAAAATGTTTAAATAAAATTTGGTCCGCTCA
 GGGTGGAGTGATACTCTTTAACTACTTTTGGAGAAGCTCGGATTAAGAGCTTGGTTTGGGACTAAAGGCTTCAAATATTAGTTTTAAAGAGGC
 TTTTTCTAGTGTAGTGGACTTTTACAACTATGAAAATTTATTTCTCAGGGAAGTGCAACAAGAAAATATTTCCCTATACGAGAGATAAACGAAAT
 CCGCGAGTGGTGTCTTTGGTAGTTGGATGGAGGATATGATGGCGACCTTTTTTAAAGGCTTTCTGCTCGAGTTTTCAAACGGAGATGAGCCATTT
 GACACGCAAGAAAATTTGCTAAATTTGATTTGTCAAGTTGATACCGCTGGCTGGGAGAAACCGTGGCAATATGAGGAAATGAGTAACTGATGAGT
 CACTGCTATAGCTAAAAAATAGAGGATATTGGGGAGGTAATGCGATTGTTGTGATCATGGGATGACTATTGCGACTTTTTTATGGTTAATCGA
 CCATAGTACCCCTCGTAGTTTAGGCTTAGATAAATGTTAGTGTCTCAGTCTGTTGATTTGAAGATGGAACATTTTCTATTCAATCTATTGGGGATAT
 GTCCTATCGAAAAAGGAAGAAAATTTAGAAAAAATTTGCAATGAAAAAATAAAATTTATCCGATTGAGTTAGTTGGTGTCTACTTTGCG
 TATAATGCTTTTTAGCTTTTTTGTCTTTATTTGAGCCTAACAGCTAACCAATCATCTCAAAAAGTTGAGGAAATGAGGAAATGAGTAACTGATGAGT
 CAAAAAGAAAATAGAAAATTAACAATACCAGCTGATCATCAAAGATTGGAACCTGATTTTGGTCAATCGTGACCATAAACATGAAGAATTAAGT
 CCAGATGTGGTCTCTGTTGAAAATATTTATTTGGATAAACGATATTACGAAGCAAGCTACTCAGTTTTTAGAGGCTGTAGAGCAATGATTACGCA
 GAACATTTAATTTGGGTTATCGTAGTGTGCTTATCAGGAGAAGTTGTTCAATTTATGTTACTCAAGAGATGACTAGTAAACCTAATTTGACG
 AGGGGCAAGCAGAAAAGTTGGTAAAACTTACTCTCAGCTGAGGTTGCTCAATCATCTCAAAAAGTACGAGTAACTGAGTAACTGAGTAACTGAGT
 TCTTTGAATGAGAGCGATCCTAGAGTAGTCAGTCAGTTGAAAAGATAGCTCCAAATATGGTTTTGCTTACGGTTTTCCGGATGGTAAACAGCA
 GAAACAGGGGTAGGTTATGAAGATTGGCATTACCGCTATGTTGGGGTAGAGTCTGCAAAAATATATGGCCAAACATCATTTAACAATTAGAAGATAAC
 ATAATTTTAAAGGAGAATAACCAATGAGGAAACGTTTTTCCCTGCTAAATTTTATGTTGTTACTTTTTTATTTCTTTTTCTTTATTTCTTTTT
 CGCTTTTAAACCAATAAGGAAAAGTAGATGCTAATTTAGGCAAGGTTTACTTCAACCAAGAAAGAAATTTATACCAAAAAGAAATTTGTGCGAGTGGC
 AAGATCTAGGAAAGTCTACGGTATTGCTCCTTCAATTTATTTGACACAGCGGCTTTGGATTCTGATTTCCGGAGAGAAAATATTAGCTAATAAGT
 ATCATAAATCTGTTTGGTTTGTCTGACAGAACCGAGAACCGCTCAATTTAAATGATAGTAGTACAGGAAAAAAGCAGGAAAAGCAATTTACTC
 ATTATAAATCTTGGAAATTTCAATGTATGATTACCTTGTCTATAAAAACTGGAGCGACAGGCAAAAAGATTTATATACATAAATAGTGTCTG
 TTAATAAATCCAAAAATTTAGTCAAAAATTAACAAGATAGTGGTTTTGATAATGCAAAAAGTACGAGTAACTGAGTAACTGAGTAACTGAGT
 ATGATTTAAACAAGATATGATAAGTATATTAGCACTCTTTGAATAAGAGTGTAAATTTTGGATGTTTTTCTTGTACTATCTTTAAAAAGGAGTA
 TAATAAATCATAGTTAGCAGTCGATGTTAAGAGTGTAAATTTTCAAGAACCGGAGAGGGGTGATGTTTTTGTGATTACACAACCTCAAAATGAT
 ATTTGAAATTAATCGTTGAGTTATTTACAAAACCTCATGAACAGCTAGGGCTTAAAGCTTTACAGAGAACGATGATTTAGTGTAGCAGCCACTATT
 CTTAATGATTTGCAAGTATGAGAAAGTTGGGTTATTTGAAAAGAACACACACTCTTAGTGGACCGGATGCGAGTAACTGAGTAACTGAGTAACT
 GTAGAGCACTCCCTTAGACTAGATAGTATTGATGAGCAAGATATTTATCATGTTATAAAAGCTTTTGACTTTGAAGCATTCAAATTAGAAGACATG
 CTTCAAAAAGCTAGTCAATTTTATCGGAGATGACGGGCTATACATCGTTTATTTAGATGTTGGAGCCAGCTCGTCAACGTTTGAACAGGGTTTGT
 GTTGTTCAGCTTAGCAACCATGATGCTCTAGCAGTCACTGCTTAGATGAACTAAGCCAGTGACAGTGCAGTTTGTCTATTGCAAGAAAATTTTTG
 ACACGTGACTTTGATAGCTTTAAAGCTATCGTAGAGGAGCGCTTCTGCTGATGTTGATGTTGTTGATGTTGTTGATGTTGTTGATGTTGTTGATG
 CAGATCGTTCAGAAGTATTTGTAACCTACGGATAATGTTTTTCAACTATTGATTATGTTTTTTTCCAGAGCTGTTTCTGAAAACGGTATTGTTAGCT
 GGCAAGTAAATTTCTTTAACGTTATCAGATCTATCAACGTTATCAGTTTTTGGATAATGAGCAGCAAGTAGCGATTTTGTAGGCAAAAGTCTGAAA
 GAGGGTGAAGTGGCTCTGTTCCAAGTGGCAGATAGTCAAGAACCGCTGCTGAGTGTGTTTAACTCAAAAATTTTGTATCTTACCTTCCGTT
 GGATTTGAGTCTCAGTTTTGATGTTGCTTATGATGTTGATTTGATTTGATTTGATTTGATTTGATTTGATTTGATTTGATTTGATTTGATTTGAT
 TTAGGTGATTTATCGATACCTAAATTTCAACCATTATGAAGTTCACTGATAATGGCAGTATCAATAAGTTATTTAAAGGAGGCACTCAGTGT
 CAGAAGAAATTAAGAAAGACGATTTACAGGAAGAAAGTGAAGCCACTGAAACTGAAGAGACAGTTGAGGAAGTTATTGAAGAAATTTCTGAAAAAT
 CAGAGTTAGAAGCTCGCAACCGAGCGTGTGATGAGTTGAAAATAAATAACTTTGCGAGCTCATGCAAAAATGCAAGATGCAAACTGCTCTAGTG
 AAGAACTCAACCACTCAACGCTATCGTTCTCAGGATCTGGAACAAAGCAATTTACCATTGCAAACTGCAAAATGAGATGAGTAACTGCTGTTGAG
 GGTGACAGATGATGTTAAAAAAGGTTTGAAGATGACTCGTGATAGCCTTATTTCAAGCACAAAAGGAAGAGGCGTGAAGAAAGTGAAGTGAAGT
 CAATTTGACCACAATTTTATATGCGAGTTTCAAGCTCTCCAGCCGATGATGAACATCCAGCCGATAGCATTGCAAGAGTCTTTCAAAGGGATATA
 AATTTGACAGAGCTGCTGTAAGACCAGCGATGGTAGTTGCTATAACTATAAGGTAATGAGTTTTCGTTTTTGTCCGTTAATGACAGTAAACTTAGATA
 GCAAGTTAAGCAATTTTCAAGCTTTGCTGATTAACATAAGTATGCTTAGAATTTGAAAGTAAATAATTTGAGTCTTACTAAGATAAATGATGAAAT
 AAAAAGTAAATAAGTATTTAATAAATAAGAGGTTAATCAATGTTCTAAAATTTATGGTATTGACTTAGTACAACAACTCAGCAGTACGAGTTCTG
 AAGGACTGAAATCAAAAATCATTTGCTAACCCAGAAGGCAATCGTACAACCTCTTCAAGTATGATCATTCAAAAATGGTGAATTTATCGTGGGTGATG
 CTGCAAAAAGCTCAAGCGGTAACAAAATCCAGATACTGTTATCTCTATCAAAATCAAAAGTGGAACTCTGCAAAAAGTTTCTGCAAAATGGTAAGAAT
 ATACTCTCAAGAAATTTCAAGCAATGATTTCTTCAATAGTAAAGTTATGCTGAAAGACTAATCTGGAAGAAAAGTGAAGAAAGTATTAATCTG
 TTCCAGCTTACTTCAACGATGCACAACGTCAGGCACTAAAGACGCTGGTAAAATTTGCAAGTCTTGAAGTAGAACGTTATCGTTAACGAACCAACAG
 CAGCCGCACTTGTATTGGTATGGACAAGACTGACAAGGATGAAAAATCTTAGTTTTTGTACCTTGGTGGTGGTACATTTGACGTTATCAATCCTTG
 AATAGGTGATGGTGTCTTTCGACGTTCTTCAACAGCAGGTTGATAAACAACCTTGGTGGTGCAGCTTTGACCAGAAAATTTGATTTCTTGGTGA
 AAGAATTCAGAAAGAAAATGGTATTGATCTTTTCAAGACAAAATGGCTTTCAACGCTTGAAGAATGCTGCTGCAAAAAGTATAAAAAGACCTTT
 CAGGTGTAACCTCAAACTCAAATTTTCAATCCGTTTCACTGCTGGTTCTGCTGGTCTTCTTCACTTGGAGATGAGCTTATCAGTCAAAATTTG
 ACGATCTCACTGCTGACTTGTGTAAGCTACGAAAATCCAGTTCTGTAAGCTCTTTTCAAGTATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT
 TCTCTGTTGGTGGATCAACCGTATCCAGCAGTTGTTGAAGCTGTAAGAACTGTAAGAACTGTTAAAGAAACCAAAATAAATCTGTTAAACCTGTAAG
 TGGTTGCTATGGTGGTGGTCTTCACTAAAATTTGATCGACCGCAACCAACAATCCAACTTAAATCACAAGTCTTCTCAACAGCAGCAGCAACCAAC
 CAGCCGTTGATATCCATGTTCTTCAAGGTGAACGCCCAATGGCAGCAGATAACAAAACACTCGGTCGCTTCAATTTGACTGATATCCAGCTGCAC
 CTGTTGGAATCCCAAAAATTTGAAGTAACTTTGATATCGATAAAAATGGTATTGATCTGTTAAAGATAAAGATCTCGGATCAAAAAGAAACAAC
 ACATTTGTTATCCAATCTAATTTGAGATTAACTGATGAAGAAATTTGATAAATAAGTAAAGATGCTGAAGCAAAATGCTGAAGCAGATGCAAAAAGTAA
 AAGAAGAAATTTGATCTTAAAAATGAAGTTGACCAAGCCATTTTGAACAGAAAACCTAATAAGAACTGAAGGCAAAAGGCTTTGATACAGAAC
 GTGATGACAGCAATCAGCACTTGTAGTTGAAAAAGCTCAAGAATCAGGTAACCTTTGACGACATGAAGCTAACTTGAAGCTCTTAAACGAAA
 AAGCACAAGCTCTTGCAGTTAACTTTTACGAACAAGCGGCTGCAAGCAACCAAGCAGCTCAAGGGGCTGAAGGTGCACAATCAGCTGATTATCAA
 GCAAGGGTGTATGTTGATGATGGCGAATTTCACTGAGAAAATTTAATTAATTTGATTTGATTTGATTTGATTTGATTTGATTTGATTTGATTTGAT
 ATAGTAAAGTTCTTCTGTTAGAGGGTTGCTCAATAATCTAGATAAGTTTATGATTTGATTTGATTTGATTTGATTTGATTTGATTTGATTTGATTTGAT
 TAATAAATAGGCGGGCGCTCGCTCCGTTCTGTTTTATTAAGTGTCTATATATGTTAACTATTTAGAGCTGTAACCTGGGCAAGAAATTTGTTAA
 TCTCTTCAAGTGTAGTATGAACAAAATATAAAGGATTAGATAAATGAACAATAAGAAATTTATGATCGTCTTGGCGTTTCAAAGATGCTTCTC
 AGGACGAAAATAAAAAGCTTACCGTAGGATGCTAAGAAATCCATCCAGATATTAATAAGGAGACGGGAGCAGGAAAAATATAAAGAGGTTTCA
 AAGAAGCTTATGAACACTTTAGTGTATACAAAAAGCTGCTGCTTCAATATGAGCCTGCTGGGCAAAATTTGTTGGGCTTTGTTGGCTTGTGATG
 GTGGCGTTTTGGTGGCTTTCGATGGTGGTGGCTTTGGTGGTTTTGAAGACATCTTCTCAAGCTTTTTTGGTGGAGGAGGGATGCGCAATCTAATG
 CACCAGCTCAAGGAGTAGCCTACAATATCGTGTAAATTTAAGTTTTGAAGAAGCTATCTTTGGAGCTGAAAAGAAAGTATCTTATAATCGGGAGT

CATCATGTCATACTTGTTCAGGAAGTGGAGCTAAGCCAGGTAAGCCCTGTGACTTGTCAAAGTGTGTCATGGTTCGGGTGTGATTAATGTTGATA
CACAAACACCTCTAGGAACAATGCGTCCGCAAGTGAAGTGTGATGTTTGTGAGGGTGTGTTCAAGAAATCAAAGAGAAATGTCACATGTCATG
GAACTGTCATGAGAAGAAGACGCATAAAGTATCAGTTAAAAACCTGCAGGAGTGAAGTGGCAACAATTCGTTTAAACAGGACAAGGTGAAG
CTGGCTTCAATGGTGGTCTTATGTTGATCTCTTGTATTATTAACGTTCTCCCAAGCCACAGTTTGAGCGTAATGGATCAACAAATTTATATA
CTTTGAATATTAGCTTTCAGCTGCTTTGGGTGATACAAATGATATCTTACTGTCCATGGAGCGGTGAAGATGTCATTCCTGCGTACTC
AGACAGGAAAAACGTTTCGCTCTTCGCGGAAAGGTGCCCCCTAAACCTTCGAGGGGGTGGACAGGTGATCAGCATTTACTGTTTACATCGTAACCT
CTACTAAATTGAATGATGCTCAAAAAGAGGCATTGCACGCTTTTGCAGAGGCAAGTGGAGATAAGATGGTACATCCGAGAGAAGAAAGGTTTCTTTG
ATAAAGTCAAAGATGCTTTAGATGTTGATTAATAAATAAAGTCTAGAATCGAAAGTATTCTAGACTTTTTTGTATTGCTAGAGGGATTGCTTGAA
CCTAAATTTTACAGTACAATGAATCTAATATTGTAGGGGGACAATTTATGGTAACCAAAGTGAAGAGATTGCGCTCATATTGATAGCTTCTAT
ACAAAATGGTAAAGTTGGCTCCAGGAGATCGCTCCACTCTATAAGACTGTTTCAAGTCAATTTTCCCTGTAAACAAAGATACAGTCCAAACGAGTTT
GATGGAATTGCGTTTTGATAATATATCTATGCAAAAGCCTAGGTCAAGCTATTACGTTCTTTGATTCTCATCAAGAGGAAGTTGAAGAAGGGGTTAG
TTTACCACAACTCTGAGATTGCAAAATATAGCTTATGATGATTTTAGATTGTTGTTGAAATGAGACCTTATTGGTAGGGAAGATTCCCTTTTCAATTA
TTACTACTCGTCAAGAAGGCTCTTTGATTTAAGTAAAGCAGTGGCTAAATTAATGGAAGAAACAGGGGCTATGTTCCCTTGTATGATATTGTTAT
TACGGCTGGTACTCAACAGGCTATTATTTTGGACACAGTACTCTTCCAAATCGAAATCTCGAGTTTAAATGAGAAGAACCGCACTTACTCTCG
TATGATTGAACATAACAAAACAAAATTTACCCATGAAACTATTTCTCGAGGTAATCATGGAATTGATTTTTCAGCGTTTGAAGGAGATTTTCCA
GACACAATCAATTAAGTTTTTTTATGTTATACCTCGCATGATAATCTTTGGGAACATCTATAAATCCGGTGTAGAGATGAAAAGATTAATAGAGAT
GGCAGAGAAGTATGATGTTTATATTGTTGAAGATGACTATATGCTGATTTTGGCAAGTCACTCACCATTACATTTATGATACTCCGGGCGGTG
TATTTTACTAAAATGATTTCTCAAAGCTATTTCTCCATGCTTAAAGTATGCTGATTTGTTTACCACAAGCTTTAAATCAACATTTATGGCTTTA
CAAGAAGTTGATGGATTATGATACTAATCTGATTTTACAAAAGCATTAGCGCTTTATATTGAAAATGGCTTTTACTGTAAGATTTCAATATT
GAAATATCGTTATCAGAAAGACCTTGCAAAATCAAATCTATTTAGCTGATCACCCTAATCTACCTCATATAGTTTACATCAGGATAGTGTATT
ATTTGATTTGTTGCAAACTCGATAACTTTAAATATACCGCAATACCGCGATACCTTTGGAATAATTTTTGTCAAATAATCGCATCAATCTCTCT
ACAAGTAAAATAATGATTTCTGCTTAAAGCAGTCTTTGGATGCTTTGATGATAAATGAGTGGGAGCAAGTTAAAATAGATAATAGTTTTCATAA
ATGAAAGGTGGTAAAATAAACCCATGACAAGGTATAAGGCACAGATTTCTTATGATGGTTGAGCTTTTTCAGGCTTCCAAAGACAAAATTTGTA
GGACAGTTCAAGAAAGAAATGAGAGAACTCTTAAAGCGCTAAATAGCGGGAACGATGTGATAATCCATGGTGTGTCGCAAGATGTTGGTGTTC
ATGCTTATGGACAAGTTATCCATTTGATTTTACCAGGCGCGTGTATGAGAAAATACGCTTTGGTTTTAGATACACAGTGTCCAGCAGATTA
ATATTGTTCAAAGTGAAGCAAGTGTCTGATGATTTTCAATGTCGATGATGATAAACAATTAACAACTTATGAGTTTTTACTGGATATCGGTAGGCCGA
AAAATCTATGATGAGAAAATATGCAACACATTACCTTTATCTGTCTATTATTGAGCTTATGCAAGAAGCTATTAAGAATTTAGTAGGTACCCATG
ACTTTACAGGCTTTACTGCTTCAAGTACGAGTGTAGAAAATAAGTACGTAATTTTGTATGCGAAAATTCAGTTTGAAGCGCTAAAATCTTT
TAATTTTTTACCTTTACAGGAAATGGTTTTTGTATAAACAGGTCGCTAATATGTTTGGTACCTGCTAAAATTTGTAATGGACGATGCTTATTA
GCCAAATCAAACAATTTTACAGGCTAAAATCGGATTTAGCAGTCCAACTCGCGCAGGAAATGGTTTATTTGAAGGAGATTAATTTATGAAG
ACGAGGAATGTTTTAGCAATTTTCAAGAAATGATATTTTCTGCGCGCGCTGCAATGCAAGTTTACGTTTACGTTTACGTTTACGTTTACGTT
TTTTGTCGAGTAACATGCTTAAACAGCAATGTGAGATAAAGGTTTGAAGTCACTCTATAGAGGCATCTATACTAAAGCAGCAACTAGAAAGTTA
AAAGATGTAGAGTTTGGGCTTATTAACATAGGATGCTTCCCAATGTGAAAACAGCAAGTGTGTTTTGGAAATTTGTAATAACAAAGAAATG
CCAGTAGCTTTAGACCAGTCTTGTGTTAAGAAAATCAGTATGATTTAGAGTTAGCAATTCAGTGGAGCTAAATGCGTTTTTCCCATATGCT
GATGTGATTACTCTAATTTAGTAGAGGCTCAATTTAGCAGGCTTTTCGATTGAAAATCTAGATCAAATGAAAATGCTGTGAGAAAATTTTAC
GATATGGGAGCTAAACATGTTGTTATCAAAGGGGCAACCGTTTAAATGCTGAAGAGGCTACAGACCTTTACTATGATGGTGAACGTTTTGAAACC
TATGTTTTTCTGTAGTAGAGCCAAATAACAGGTGCTGGATGTCATTTTGGCTCAAGTATTGCGCAGCCAAATAGCTTGGGTAAGAAATGATAGAA
GATGCAAGTCAAATGTTTACAGGCTTAAAGGTTTCGCTATCAAGCTATTAAGCATCGGATAAGTACGGAGTTGTCCAACTTTTGGAGATTTTAAATGAGG
AAAGAGAAAATAGTCAATTTGGTTCAATTGGCAATTTGTAACAGCTATATCTATTGTTTGGGATGTTTTATAAGTATTTCCGACCAACCAAGGTTTT
TTGACATTAAGTATGCTGGAATATTCTTTGCTGCTTTTTACTTTGGCAAAAAGAGGGGCTGTGGTAGGTGCCTTAGCTGGTTTTTAAATGAT
TTATTTGAAAGGTTTCCCAATTTGATGTTCTTTAGTTTATGATTCTATGGGACGAGTAAAGGTTTTCAGCGGTTTTACAGGATAGAGACGCTTTTTA
GGCTTTATTTAGTCAACTCTTGTATGTTATGTTATGTTATGCTATAGCTAGGATGATGTTGGGAGCTGTTCTACAGATATTTCCCTGGC
AATATTATGCAAAAATATGGTTGGTATGGTTGTTGTTTGTCTTTAATAAGTCTCTAGAAAAGAGTGAAGAAATGATACTAGATATAAATAGTTAA
AGCAGGAAACTAAAGCTATTGTTAGTTGATATATTGAACGTAGCGCTCTTAAAAGAGGTTCAAATTTTTGTTACTAGGTTCTATCATAGTGAAGTTTT
CTGGTGGTTTTAATTGGAAAATTTCTAGTTCTGAAATTTGGTGAATTTATCTGTTGAAGTTATCTCAAGAGGTTACATTCAGCGGCATCTATTTAG
CAGTTCAAGGTTGTGACTGTAATTTAATAGGGGCTGGTTGTTGTAAGCAGAAATGGCTGAACGTTCAACAGTTGGAAGTGGTAAATGTTGTTCTTAATC
TACATGCTGGCGGTATGGTCAAGTTGTCAGCTTTTTAAGTTGATGACATCACCAGTTTGGAGTTGAGGTTGAAGAAAATTTGTTGCAATTTGATAG
GAGATACTTCTATTGGAATGCATATCAAGAGAGTACAAGTTCCTTGTATTCCAATTAGTCTGAGTTGGGAGGAGCACAGTTACAGCCTAGCTA
GTCGCTCTAAATTAATTTGGCGGTGCTAGAGCAGGATATACAGGCGATCCAACTCGTAAATTTAAAATAAACCTCTGCTCTCAGAGGTTTTATTAT
TTATCTCAACAGAGAGTTGTTTGGGAAATTTGAGGAAATTTGACGTTGGTAAATGATTAATTAACGATAAACAATTTGACCATTAGCATTGGTTG
TAGATGCTCAACCTGAGCACCGTTTTGCGTGAAGATTAATTAATGATAAACAATTTGACCATTAGCATTGGTTGAGGACCAAAAACAGTAGGCTCT
CCAACGATAGCAGGTTGTTTTGAAACATATCTTCAATGATTTTTGTTACAATATCAGAAATCTGATCAAGGTTTTGATGAAACAAAATAAGGAATA
TCAATTTGAGCAGCAGTATTGCTACGAGACTTATTGCTGCAATTTGATATTAACGATAGGAATGAAGTGAAGTTCCATCGAAATCATGAAAT
TGTGTTGGTGCATCCCAATAGTAAACAGTGCCTGATACAGTACCAACATTAATAATACCAACATCAAATTTGTTTCTAGCAGAAATAAAA
AAGCCATTGACAACTCTGATAAGAAAGCCTTGAAGCAACCAAGTCCAATGACAAACCCAGCAATAACAGCCAGCTAAATAAACAGAAATTTGGAACG
CCCAATATACCTTAAATCCAATGAAATGAAAGAAATAAGGGTATAGTTTAAAACATTTGTGAGAAAATTTAGCTAAATGTTTTTTGACGAGCTACT
TTTTGCTAGAAAAGGCGAGTGAAGGATTAACAGTCTTTTCGAAAAGATAATTTGATGACTTGCCTAACGATAACGAATGCAATGATTAATAATAAG
ATGATATTAGTTTGGTGAAGAAAGTAAATAAACTTCTCTACATTAAGATGGTCTATAAATTTTTCTAAAGTAAATCATAGTAAATAGCTAGTAA
AAAAAGCCATAGAGCAAGTATTTTAAAAGCTTATCGTTAAGCAGTTTTAAAAGCTTTCTTTTTCGATAAAAACCTTTGTAACAACTTTTAAATATG
GTAACCTAACTGTATCTAAATTAATTTAAGGAGAAATGACTTAAATGCTTACATCAATTTGAAAATAAAGCTACAAACCGTGGTATTATCACATTTA
CAATTAGTCAAGATGATCAAGCCAGCTCTTGTCAAGCATTAACAAGGTTAAAAGAAATTTGAAACGTTCCAGGATTCCGTAAGGACATATGCT
CTCGTACAGTTTTCACCAAAAATTTGGTGAAGAACCTTACGAAATGCAATTTGATGTTGCAAAAGGCTTACGAAAGGCTTACGAAAGCAGTGTGCG
AACTTTGGTTAGACGTTGTTGCTCAACCAAAAATTTGATGTTGATTAATGAAAGAAAGGTTCAAGATTGGAAGTTGACAGCTGAAAGTTGTTA
CAGAAGTTAACTTTGGAGATTAACAAGACCTTTTCAAGTGAAGTTGATGCTTCAAAGAAGTTTTCAGATGAAAGTTGATGCTAAAGTTGAAACGTTG
AGCGTAAACCTTTGAGAAATTTGACTGTTTAAAGATGGTGAAGCAGCACAAAGGTGATACAGTTGTTTATTGACTTTGTAGGTTGATGTTGATGTTG
ATTTGATGTTGTTGTTAAGGAGATAACTTCTCACTGAACTTTGGTTGAGTCAATTTATCCAGGATTTGAAAGCAAAATTTAGGTTTCAAGGCT
GTCAAAAGTACAGCTTAAATGTAACATTTCCAGAAAGTATCAAGCAGATGCTGACAAACCGTAAAACCTTTGATGAAAGTAAATGATGAAAGCTG
TAAAACCTAAAGAAGTTCCAGCACTTGTATGATGAACTTGCAAAAGATATTGATGATGAAGTTGAAACACTTGTATGAGTTGAAAGCGAAATGATCGCA
AAGAGCTAGAATCAGCAAAAAGAAATGCAATTTGATGATGCAAGTTGAAGGTGACAGCAATCGAATTAGCTGTTGCCAATGCAAGAAATTTGTTGAATTA
CAGAAGAAATGGTCCATGATGAAGTACATCGTGTATGAAATGAGTTCAATGGGTAATGCAACGCTCAAGGAATTTCCAGAAATGTAATCTTCAAT
TAAACAGGTTAAGTAAAGGAGATAACTTCTCACTGAACTTTGGTTGAGTCAATTTGATGATGAAAGTTGAAACACTTGTATGAGTTGAAAGCGAAATTTGAAAT
ATGACTTATCTATTTCTATCTATAAAGAAATTTGCTAAACAAAATGATGCTTACACAAATTAAGGAGAAATGAAATTTGAAATTTGAAATTTG
TGGCAAGAAAAGTGAACCTTTGATGATGAAAGTTGCTCGCGCTATTTTAGAGCAACGTTGCTCGTGAATAACGAAATGTAATCGGATTTTGT
AAATGATATTCAACCTTACCTTGGAAAATCTGACTCAGCAATCCGTTGAGTCAATTGCCATTTTCTATTAGATTTGAATACAGACGGAAGTTTTAT

TCCACTTGGCGAAAAAATAAGGGGACTTCGTTTCATGGTATGCTATCGATGAAATFGACGAGGAAATCATCACTCTTGAAGAAGATGAAGATGGCGC
TCCAAAACGTAAGAAAGAAACGTTCAATGCTTTTCATGGATGGTATGAAGATGCTATTGATTACAATGATGATGATCCAGAAGATGAAGATTTTAC
AGAAGAAACCAAGTTTAGAATATGATGAAGAAAAACCTGACGATGAAAAATCAGAGGTAGAATCGTATGATTCTGAGATTAATGAAATCATTC
TGATGAAGATTTAGATGAGGATGTAGAAATCAACGAAGAGACCGATGAAGAGGAGAAAGAGGAAGAAGAGGTTTAGACGGGGATTTTGTATTTGAC
AAATAGTCAGATATAGTTAACTATTATTCGGGCCCTCTTATGAGGTCAGATAAAGCTCCCTAGTGAATAGGGGCTATTTTGTGGGAAAG
ATACAGAAATGGTTCCAGATGTTTCTGAGTAGGCCCTTCTAGTACGATGATGTTCTACTAGTTTGTGACTAGAGAAGCTGGTATTTATTTCAATCATG
TGTTTTGGGTTTTACCCGTAACCTAAGTGTAGATTAACTTTAATTTAAGGAGTTTTTAAATGACAAAGTATATTTTTGTACAGGTGGTGGTGC
TCTTCTATTGGTAAGGGGATTTGTTGAGCAAGTCTTGGGCGCTTACTAAAAAACCGTGGGCTAAAGGTGACAAATCAAAAATTTGATCCATATAT
AATATTGATCCAGGGCAATGAGCCCTTCAACATGGAGAGTTTATGTTACAGATGATGGTGCAGAACTGACCTTGGACTTGGACTACGAG
CGTTTTATTGATATTAACCTAAACAAATATTCAAATGTTTACACGGGTCAAGATTTATAGTGAAGTCTTAAAAAAGAACCGCTGGAGAATACTT
GGTGCAACTGTTCAAGTTATCCACACGTTACAGATGCTTTGAAAGAAAAAATCAACCGTGTGCGCAACTACAGATTAGATGTTATTTACT
GAAGTTGGCGGTACTGTTGGAGATATTGAGAGCCTTCCGTTTTTAGAAGCACTTCTGCAAAATGAAGGCAGATGTTGGTTCTGATAATGTTATGTAC
ATTCATAACAGTTATTACCATCTAAAGGCTGCCGGCGAAATGAAACAAAACCGACTCAACATTTGTTAAAGAGTTACGTGGCTAGGTAATC
CAACCTAAATGCTGTTTATCCGTACAGAGCAACCGAGCTCAAGATTAAGAAATAAATGGCACAAATTTGTTGATGTTGCACAGAGGCTGTT
ATAGAGTCCCTTGGCTGACCATATTTTCAAAATCCACTTAACATGCAAGCTCAAAAATATGGATCAAAATGTTTGTGATCACTTGAAGCTTGAG
ACACCTGCTGCTGATATGACAGAAATGGTGCAGCAATGGTTGATAAAGTAATGAACCTTGAAGAAAAAGTTAAAAATGCAATTTGGTTGGTAATATGTT
GAATTAACCTGATGCCACTTTCAGTTGTGGAAGCCCTTAAAGCACTCAGGGTACGTTCAACGATGTTGCTATTGATCTAAAATGGGTAATGTCT
GAAGTGACAGAAGATAATTAAGAAGACTTGTCCGAGATGCGATGTTATCATCGTTTCTGGTGGATTGGCCAAAGATTTGAGGATGAAAT
GAAGCAATTCGCTATGACAGTGAATAATGTTTCCAATGCTTGGTGTGTTGCTCGGAATGACAGTAACTTGTGTGCAATTTGCGCGTAATGTTTTA
AACCTTCATGGAGCTAATTCAGCAGAGCTTGACCTTAAAAACCGTTTCCAAATCAATGATATCATGCGTATCAAAATCGATATTGAAGATATGGT
GGTACACTTCGCTTGGTCTATATCCATGTAATTTGAAATCAGGTTCAAGAGCTGCGCGAGCTTATAAATAAAGAGTTTCCAAACGCTGCTCAC
CGTCACCGTTATGAATTAATAAATAAATCCGTGAGCAATTTGAGGCTGCTGATTTGTTCTTCTCAGGGTATCACCGGATGTTGATGAGAA
GTTTTGAGTTACAGAGAAAAAATTTCTTTGTTGAGCACAATACCATCCAGAAATTAACAATCAAGTCTTAAACCATGCTGAAGAGCTTTACACAGCT
TTTTGTAACCGCAGCAGTTGAAAATATGAATAAATTTATCGCCTCCAGTATTAGGAGGGGATTTTATTTTTTATAGATGTTTCAATCAAAAGT
TCATTAGCTCTTTTTCTTTTCTAAAAATAAGGTAATAAGTTGCTCAAGTATGATAAAGATTCGATATCAAAAGTTTATTAATAATGATTTGTTGTT
TTTTTAATTAGTGTAGCAGTATTTTTTATTTTTTCCAGTTCGCAAGTTCAGATGATAAATCTTTATTTTCAAAATGGTCAAGTAAAGCTGGA
AACTCTTTATATGCTTATGATAAATCTTTGATAAGCTATTAAGCAAAAATAAAGATAAATAAAGCAAAATAAAGCAAGTTGCTTGTATGTT
CCTGCTGTTAAGAAAATCATAAGACAGCTGTTGCTGTTTCTGTTTGGCAATAGCAAAAGATAATGAAGGCAATATGTTGGTCTGTTTCTATAAG
TTAGGATACAAATGTTCTTATGCTGACAAATATTGCACATGGTGAAGTCACTGGGCAAGTTGATAGGCTATGGCTGGAACGACCGCGAGAATTTATC
AAATGGACAGAAATGATGTTGATAAAGATCCATCAAGCAAAATTAATTTATTTGGTGTCTCAATGGGTGGAGCAACAGTATGCTGAGTGTG
GAAAAATTCAGTTAGCTGAGTTAATATCATTGAAGATTGCGGTTTATTCTAGTGTTTGGGATGAATAAAAATTCAGGCTAAAGAGATGATGTT
TTACAGCTTCCCCTCTTATATGAAGTTTCAACAATTTCTAAAATCAGAGCAGGTTTTTTCGATGAGCAAGCAAGTAGTGTGCAACAAATGAAA
AAGAATAATTTACAGCCCTTCTTATTCATGGTGATAAGGATAATTTGTTGTTGCAACAGATGTTTATGACAAATAAAGGCTACAGAGGTAAG
AAAGAGCTTTATGTTAAAAGGGGCAAAACATGCGAAATCTTTGAAACAGAGCAAAAATAAGAGAAACGATCTCTAGTTTTTTGAAAATA
TATGAAAATAAATAATGACAAACAATATGATAAGATTGATAAATTTATATGTTGTTAAGCGGGATGGCGGAATTTGCGAGACCGCAAGCAAGT
ATCTTGTGACCGCTTTTGGTCTGAGGGTTCAAGTCCCTCTCCGACAGCTAGTTCAGTTCATTTGAACTCGACTTTTTGCATATTTAAGATAA
AGATGGAGTATCACAATGTTCAAAAGTACGTGGCTTTGAAATGATTAGTTCAGCAATTTAGCAATAAAGAGTTATTTACCAAAACGAGAAACAGCTCACGGG
AGTCTGTACCTTTATGATGCTTCCATCGAATCCAGTAAAAAGGGATTTCTCAATAAATTCAGTTGGTGTATTTGATGTTGACTACTATAATA
ACCAAGTCAATGAAGGACATATTTTGCACAGATGCAAAAATTAATCTGATCAGGCTGTTATTTAGAAAGGGGAAACGGATTGTTGAGGCTGTTT
TTGCCCATTTCTTATTTGGCAGATGACGATCAGGCTACAGGAATGCGTACAGGTTGGTTTTGTTGATGTTACTGGAAAATAAATAATTTATTTGCA
TTAGAAAAGGCTAGACTTACTTCTTACGCTTTTGTGATGAGATGAACTTATTTTCTTAACTGATATATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT
GGTACCAAGCTCATATATAATTTAGAAGTTATAAAGGAGGCTGAGTGGCTTAAGAAAATAAATAAAGGATCAGTCTTCAACCTGCAAGAGTGTGGT
ACCTAAGTATTTGGGAGCTTGTCCAATTTGCTCAGCTGCTTCCATTTGTAGAAGAGTTGAAGTTCAGAAGTTAAAAATGACAGAGTTAGTTT
GAACGGTAAAAAGTCCCGACCGACGAAATTAAGATGTTTCTCAATTAATCATTTCTAGAACTAAGACTGATATGATGAATTTAACCGTGTCT
AGGAGGGGCTGTTTACAGGAAGTTGGTTCTGATTGGAGGACCCCTGGGATAGGTAATCTACTTTTACTTCAAGTATCAACTCAGCTCAGCT
TAATAAAGGTTACAGTATATATGCTCAGGTTGAGGAAATCGCAGACAGATTAAGTTTACGAAAGTACGAGCTTACGAAAGTACGAGCTTACGAAATTTT
CCTTTATGCGGAGACTAATATGCAAAATTTCCGTCGGAGATTGAGAAGATTAACCAGATTTTCTTATTTATGATTCTATACAAACTATTTATGAG
TCCCGAAGTATCAAGTTGTTCCAGGCTCTGTTAGCCAAAGTTGCGCAAGTACCGCTGAATTTGATGCAAGTATGCTAATAAATAAATAAATAA
TATTTAGTGTGAT
TCACACGTTTCCGATTTTACGGGCACTCAAAAACCGTTTTGGTTGACCAATGAATAGGTTATCTTTGAAATGCAAGTACGTTGTTGAAATGCAAGT
TTTTGAATCCAAGTCAAGTTTTTCTTGAAGAAGCTTTAGACGGTGCACAGGATCTGCTATTGTTGTTACTATGGAAGGAACAGGCTATTTTAGC
AGAGTTCAAGCTTTAGTACTCCGACTGTTTTGGAAGTGTAAAGCGTAAACAACAGGCTTACTTTAATCGTGTGCTGCTTATATGAGCAGT
TCTAGAAAACGTTGTTGTTTATGCTTCAAAATCAAGATGCTTATTAATCAGCGGTTGGTGTAAATGGAAGTGAACAGCAATGATTTAGT
TGTTGCTGTAGCTATTGCTTCCAGTTACAAAAGAAAACCCCAAAATCCACAAGAATCATTATTGGAGAAATGGACTCACTGGTGGATGTTGCTG
CGTGACAGTATTGAGCAACGATTAATGAGGCTAGTAAATTTGGCTTTACTAAAATTTACGACCAAAAGAAATTTCTAGCTGGGATGAAATACC
TAAAGGCATTGATGTTATTGTTGTGACAACTGTTAGTTCAGGCTTAAAAGCAGTGTPTTCAACATAATGATTAGATTCCGTTTCCAGCCGAATCTTT
TGTTGGCGAGAAACATTTCTGTAATAAATGAGGCAAAATGATAATAAAGAGGTTGGTATTAGTAAATAAAGAAATGATGATGATGATGATGATGAT
GGAGATCTCTATGACCACTTATTTGATAACTTTTTAAAAACCAATCAAGCCATATGCTGACTTACATGGAACAGCTCATCTAAGCAAGCCAAA
GACAAAGGTTGCTATTGTAACCTGTATGGATTCTCGTTTACAGTTGCTCAAGCTCTAGGCTAGCTTTAGGAGATGCTCATATTTTACGTAATGC
TGGTGGACGAGTTACAGACGATGTTTACGTTCTTTAGTTATTTGCGAACAACAATTAGGAACACAGAGAAATCGTTGTTTACACCATACAGATG
TGGAGCACAGACGTTTACTAACGAAGCTTTTGGTGTCAATACAGAGATTTGGGTTGATATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT
TATTGAAAGAGGAACTTCTGTAAGATGTTGGCAAAATACATGCTTCTCAATTAATCCAGATGTTGTTTATTTCTGTTGTTTATGATGATGATGAT
TACTGGTCTGATGTTGGAAGTTAAATAGAAAATAAATCTGCTTACGATGAGGTTTTTTTTATTTTAGAAAATAGATTTAAAGGCAACAGTTAGGC
TTATCATGCTTATGCTGGAATTCAGACAGAGGAAACATTTTGTCTTACTGAAACTATATAAAGGCGGAGAAATTTAAAAATGAAAATAA
TGATGCTATTGTTCTTGGTTTTGGTAAAGCAGGTAACAACTTAGCAGCAAAATTAGCAACACAAGGTTAAAGCGTTGCAATGGTTCGAAGAGACGA
TAAAATGTACGGGGAACGATTAACAATGAGATTTCCGAAACAAACGTTTATGATATCAGCTAGCAAAATGATTTTCAAGAGCTAT
GACTACTAGAAATGAAGTTACAAAGTCTTTACGTGCTAAAAATTTTGGCTATGTTGGATAATAAAGACACTGTGGATGTTTAAATGCTAAAGCCG
CTTTATATCAAAATAAGTGGTTCGAATTAACAGGAGGAGCTGACAAACAAGAACTTACAGCTGATGTTATTTATCAATCTGGTGTCAAGTCAAT
ACAATTAACAATCCAGGATTAGCTGATTCTCAACATGTTTATGATTCAACGGCAATCCAGAATTTGGCTCATCTTCTTAAACCGGTTAGGTATCAT
TGGAGGCGGTAATTTGGGCTTGAATTTGCGACTTTATTTTCCGAAATTTAGGAGCAAAAGTACAGTTATTGATGATGATGATGATGATGATGATGAT
TGAGGAAGAGGAAATTTACAGAGATGGCTCAAGATTTTGAAGAGATGGGGATATCTTTTAAATTTACAGCCGATATCAAACTGTGCAAAATGA
AGATGAAGACGTTGTTATTAGCTTTGAGGATGAAAATAAAGCTTTGATGACGATTTATATGCAACAGGACGTTAAGCAAAATACAGAGGTTTGG
ACTTGAATAACAGATATAAATTTGACAGAACGTTGAGCTATTTGTTGTAATTTGCAAACTTCTGTTGAGAAATTTTGTGCAAGTTGTTGA
TGTTAATGGCGGCCCTCAATTCACATAATTTCTTTTAGATGACTCAGTATTTGTTGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT
TCCAGGAGCAGTACCGACTTCAACCTTCAAACTTCAAACTTCAAACTTCAAACTTCAAACTTCAAACTTCAAACTTCAAACTTCAAACTTCAAACT
ATCTAATAGCTTCTTGTCTTCCATGCCACGTCACATGTTAATAATGACCTTAGAGGATTTTTTAAAGTTGTTGGTAGATACTGAGACAAATCT

TATTTTGGGAGCTCGCTTATTTGGTGCAGAATCCCATGAATTAATTAATCATCACAAATGGCAATGGATAATAAAAATCCCATATACTTATTTCCA
AAAACAAATTTTCACTCACCCAAATGGTAGAGAATTTAATGATTTGTTTAACTTTTAAAGAAATTTTTAAAAAGTAAGGCAATTTGCTTTAC
TTTTTTTATCGAAAATTAGTGTGGCTATATTACTGATATCATTTTTAGTGAATTAGTGGTATAATAGAGTTGATTGGCAATCATCTGTAAAGAT
TTGAATGATGTTTTGGCCCTTGACTAATTCAGTTAACTGAAAAGTTTACTATCGAAAATAATAGGAGTAGAATTTTGGCTAAATAGATTCGTG
TGCCTTATGACCAAGTCCAAACAGGATTTTACACATCGGAAATGCGGCTATCGCTCTTTAACTACCTTTTAACTCCGCTCATGTGGGGGAT
TTGTTATTCGTATTTGAAGATACTGACCGAAAACGCCACGTCGAAGATGGTGAACGCTCTCAATTTGGAGAACTTACGTTGGCTAGGTATGGACTGGG
ATGAAAGTCTGAAACACATGAAAATTATCGTCAATCAGAACGCTTGTAGCTCTACCAACGTTATATTGATCAGTTGTTAGCAGAAGGTAAGCCCT
ACAAGTCCATGTGACTGAGGAAGAATTAGCAGCAGAGCGTGAACGCCAAGAATTGGCAGGCGAAACACCTCGCTATATCAACGAATTTATCGGAA
TGTCAGAACTGAAAAGAAGCTTACATTTGCAGAGCGTGAACGAGCAGCATCATTTCCGACAGTACGCCCTTGTAAATGAATCTGGGATTTATA
AATGGACTGATTTGGTAAAAGTGCATTTGAGTTTGAAGGCTCTAATATCGGCGGAGACTGGGTTATTGAGAAGAAAGATGGTTATCCAATTTACA
ATTTGCGAGTAGTCAATTGATGATCATGACATGCAATTTGCGATGTTATCCGTGGCGATGACCAATTTGCAAATACGCCAAAACAATTAATGGTTT
ATGAAGCACTCGGTTGGGAGCGCCACAATTTGGTCAACATGACATTTGATTAATAACTCAGAGACTGGTAAAGAAATTTACAAAACGCGACCAATA
CTCTTCAATTTATCGAAGACTATCGTAAAAAGTTTATATGTCGGAAGCTGTCTTTAATTTTCAATTTGCTTTGGCTGAAATCTGGTGGGAGAAG
AAGAAATCTTCTCAGCGAGCAATTAATTAATCTATTTGATGAAAATCGTCTTAGCAAAATCACCAGCAGCATTGATCAGAAGAAAATGGATTGGA
TGAGTAATGATTACCTAAAAATGCTGATTTTGGAGAGTGTTTTGCACCTTTGCAAACCATCTTGTAGAAGAGCTGGTGCAGTTACAGACAAAGCTG
AAAAATAGTTGAGCTTTTCAACCTCAATTAATAATCAGCTGATGAGATTGTACCAATTAACAGACCTTTTCTTTGCGAGATTTTCCAGAATAACAG
AAGCCGAAAAGAAGTAATGGCAGCTGAAACAGTCCCAACAGTCTTATCTGCTTTTAAAGAAAAGTTAGTATCGCTTTTGACGAAAGATTTGCACTA
GAGATCAATTTTCCCTCAAAAAGTGGCTGTTTCAAAAAGAAAACAGGATTAAGAACTAAGAACTATTTAGCCTATTGCTTTTCTGATTTGCGGTTTCTGGTG
AAATGCATGGACAGAGTTACCAGATACTATTTATTTATAGGTAAAGAAAATCAGTTCAACATATCGATAATATGTTAGCAAATTAATAATA
AAAAGTCGTGAATTTTACGACTTTTGTGTACTTTTACCAATTTGATTTTCAACATTTGCTTTTGGTAAACAGGTAATTTGGAGAAATTTGTTCT
TCTCTACTTTTTCCTTTATAATAATCAATTTGCTGCTTGAATTTGCTTCCCATCTTAGCTGGTTGTTGTCATTTAGTGGTAAATCTGAAATCT
CTTTTTTAAATGGCTACCTGGCTGACCATCAATCTTCAAGTAAGAACTTTTCAAGCCAGCAGATTTGACAGCCTGTGACGCCCCA
AGTGCATTTTCACTATTTTGTGCGAAAATAATTTGGACATCTTTATGCTTGAATCATATTTTGTGTAGTATTCAAAGCTTTGGCGCGGTCAAAA
TTGGCAGATTTGGCTTGAAGGATGTCAAGTTTAGATTTTCAACTGAAATGAAATCTTTACCACGGTCTACAGTAGCAGGACCTGTACTCCA
GATAATTTCAAAGGCTTTGCTTTTTCGCTAGTTTAAACGGCAATAATCCGACGACCTTTACCAGCAGCACTTTATCCGAGGACTAGTGT
AATACTTTGCTCCTCCTCACTTACCAGGCTTGAATAACAGGAAATTTAGCGTTGTTTGCAGACTTAATAGCTGTTTCAATAGCTTTTGGATCA
ACGGGATTAATCAAAAATAGCATCTACGTTTGGACTAATAAAGTTTGGACATCATCTGCTTGCAGTGGCGCTCATCTTGAGCATCAGCTACCTTA
ATGCTTATTTTATTTGCTAGCATATTTGTCAAATCCGCTTTTTCATCGCAACAAAGTAGGGATTTGTTAGTTGTTGAAATAGATACACCTAGTTTC
AAATCTTTAGCAGATTTTGGTTACATTTTGTAGAAATTTCCAGAAGAAATTTCAAGTCCAGTTTACCACATGCACCTAGAATGAGGACAAATA
GACATCAATAAGGCTAGAAAGCCAAAGTTTTCCTCAAAATTTCAATTTGAAACTCTTTAGATAAAAATAAATAAGTAACTTAGATTAAGA
CTATTTTGTACTTTAAAGCGATCAAGTAAAACAGCCATTAATAACGATACCTTTTCAACTTGTGCGAAAATGCAGAGACCAATGATGTT
TAATCCATTTGTCAGGACACCAATAAAGAGCACAATCAATGTTTCAATGATACGTCCTTTCCACCAGATAAAGACGTTTCCAACTAAGCAAC
GGCGGCAATAGCATCATCTCAATACTGCTCCAGCTGTTGGTGTGCTGAGCTAAGGCGTATGTGATAAATACCAGAAATGGAAGCCATGAT
ACCTTGGATAGTGTAGATGATAAATTTAATCTTTTAACTTAAATCCCGAGATATACGCTGCTTTTTCATTTACCTTAAAGGCTTAAACAGATTT
CCCGAAGGCTGTTTTATGTAACAAAATAACAAAATAAATAAAGTAAGAACATGAGAATGACTGGGAATGGGATACCAACAATAAGCTTGTCC
CAAAAATTTGGAATAGAAAATCTACGGATAAGCCAGCGGTAATTTGGGTTGCGGTTTGAATAAACTAGCGTTGCTCCTCAAAAGATAGTCATTTGTTCC
CAGTGTAAACGATAAATGGTGTCAATTTTCCGTAAGAAATGAAGAGTCCGTTTAGCATTTCCCAAGATGCCACCTAAGGCAACAGATAAAGCCGATGAC
AATACCAACGGGTACTCCGTTGGCCGATTAATCCAGCTGTTTAACTGATAGATAGGCTAATATGGACCCGACTGATAAATCAATACCCGCACTCAA
AATAACGAAGGTCATCCGAAAAGCGATAAAAACCAATTTGCAGTTACTTGTAAATAAATAAATGAGTAGATTTGTTGTTGAGGAAATTAGGATTAAT
GAGTGTGATAAATAACCAATTAACAGCTAACGCAATCAGGCTGTTTAACTCTGATATATAATTTTCACTATTTTCACTTACTTACCTCCTGTCC
CTAGTTGCATAAATTTTCTTGGTCACTTTTTCGACTGATGTTTCCACTGATTTGCACCTTCCGTCATTACCATGATGCGGTTACTAACACCTG
GAATTTCAGGTAGTCTGATGATACCATGACAATTTGGAACACCTCTGCTGCTGATTTTCAATTTTCAATTTTAAATTTGATGATAAATTTGATG
CAACACCAGCGTGGCTCATCAAGAATTAAGACTTTAGGAGCAATACCAATCCATTTAGCGAGAACCAGCTTTTGTGGTTACCTCCAGAAAGAT
TTCCAACTTAAATCTGGTCTCCCTGATTTAATGTAGAGACGATTAATCAATGTTTGCACAAATGTTGCTGTTTTTTCATCAAAGAAAACCAT
GTTTGTCAAATCTTTAGTGTAGGAGAGTCATATTTGCTTGTATTTGAAGTCTAGGATGAGACCTTCACTTTTCTATTTTCCGTCAAAAAAC
CAATGCCCTGTGATAGCTTGGCTTGGGGTAGTAATAGTATTTTGGTCACTAATTTTCACTTTACCAGACTTTTCTTTTATCACTTTCAAAGA
TAGTTCCGATAAATTCAGTACGCCCAGCTCCCATTAATCCAGAAAATCCAAGAATCTCGCCTTTACGGACATAAAGGAAACGCTCCTCGAAAATTA
CTCCACAGAGTTACTAATTTCAAAGCAACAGGCCAAATTTFCAGATGTTTTCAGGATAGTAATCTTCCAATTTTCGGCAACCAATTTTTTAA
CCAATTCGTGAGAATTTGTAGATGATGTTTCTTTGTATCTACAATGACACCATCTCTCATGACGGTTACGAGTTCAGTATTTAAAAATTTCTCT
CCATTCGATGGAGATATGACACAACGCCACCTCTTCTGTTTAACTCCGATGATCCTCGGAAAAGATTTTCAATTTTCAAGTCTGTTTAAAGCAG
CAGTCGGTTTCACTCAATTAACAAAATAGAGAGTTGGTTTAGGAGACTTTTGGCGATTTCAATCAATTTTGTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTG
GGATGTTAGGGGAATAGTCAACCTAATCTTTAAAGTTTCAAGTGTCTTTTGTCTCATTAATTTTGTATGAGTAAGCCAAAAGTTGCTTTGA
TTTCACTCTCAAGAAAGAGATTTTCCAAGCAGCTATTTCCGGCCAGTATTCATCTCTTGGTGAATAAAAATAACCAAAATTTCTCTGCTCTCT
GAGGCTTTGAAAAGTTGTTCTCTCGCCATCAATAAATGATTTCTGTTTAACTTAACTGCTCGGAAAAGCTCCTGTTAGAAATTTCAATGAGTTGAT
CCGCACCATTTTACCATAAGCGCGTGTATTTGACCAGATTGTAATTTCAAATCAATCTTTTCTAGAATTTTATAGTACCGAAGGATTTGGAGA
TATTTCTCATGTCAATTTTCAATGACTAACTCCTTTCTAGATGATAACACCAGATTGTAGAATAAATTTGAAATACGGTGTATTTTCACTGTAC
GAATAACTGCTTTGACATCTTGGGTCATTTGTTTTAAATGATTTGACTGACGTACTCTATGCTAACAGAGTTATCAAGTTTAGCTAATAACCTTG
ATAATGATCCGGATTTGCTTCTTCTGATTTCTTCTGTAATAACTTTTTCACCAATAGATATCTTAAATAGATATCAAGTACTCCTTTGGAAAC
TAGGTATTTCCAGAGGTCAAAGACAAATCAATCTTTGGAATGCCATTTGGAACAGGTAGACCAGATCTTCAATACAACTCGATCAGTATGCCCAA
GGTCTGCTGCTAATTTAGCGAGATGACTATTTAATATACAGTCTTTTTCATAATGTTGGTTGCTTCCATTTCTTTAATTTGATAGGCATGCCACCC
TGTGCACCAAAATTTTGCACGGATAAGTGAAGCAGCTAGAGTTGCAAAAAGCTTAGCCTTAAATTTTTCGAGATGACATAACCGAAT
GCACCGTTAAAGATACCTGACACGAGTTGATCAACAGCTTTAGTTTCTAAAGCAGGAAATTAAGTACTTCTTTTCAAGTACTGATGAGTGTGCT
CCTTTTGTGCGGAGTGTTCAGATAGTTTTCAGGATATGTTGCTAATAATCTCTAGTTTTTGTTTGGGAAACAGCTCTTGACATTCGTTGTTCA
TTTTGGTGTGAAATAATCGACCTTATCGAGCATCTCAATATCAGTCTCTCTAGATGGTGCAGGATTAAGAGTAATTTAATACTATGTTCTTTACAA
AAATTAGCAATTTTCAATTTGCTTGTAGGAAATTTCAATTTTGTAAATCAACTAACTCAGCTTCTTTAATTTATGACCACCTGCTGAGACCTTT
TTAGTATCAACTTTTCCGTGGCTCCAGGACAGTAAATGATTCGATATCATTAATTAATAAGAGTGAATTTGGGCAACACTGAAAGAGATGTTATC
GTTCCCAAAAATCCCTGTTAATAGTAAATGTTTTGTTTTAAATTTCAAAAAGAAATGGGACCAAAAAGAACTCCGCAATGGCACCAAGAATAGTAATA
TTATCTCGCTCTTGGCTAAGACGCCCAATAGCGACAGCTGATTAGCACCTTTACCTCCTGGAACTTGAAAAACGTTGGCCAAATACGGTTTCT
CCCTCTTTGGCGATAGCATTTGGTTTCCATAACTAAGTCCATGAAAATACTACCGATAATGACAAATGTTACTCATTTATTTCTCTTTAGGTTTCT
ACGTTCCGACATAATGACCGGTAATTTAATACGCTTATTTGGTAAATAGTAAATGATTAATGATTAATTTGAAAATTTTGGGCAACACTGAAAGAGATGTTATC
AATAATGATGATTTGTTGAATAGTTGACAAACGAAAGGTTAGATAAATTTGGCTCATTAATAATCATATAACCAATAATTTGTACATCTTCCAGGGAT
TCGCTTCCCTCGATTAAGAATCTCGTGTAGGTAGGCAATAGCATGATATCAGATGGAGCGAATGCTATCAATGCTGGATGGTGGTCAAGTAA
AGTTTTCGCTTCAATTTGAATCTCTGCAAAATCAAACTGGCCTACTCTCGATCAAAAACAGCCCTTTGTTTAAATAGGTAATTTTGGCTTCC
TTGAAACCTTTGATTAAGGTTATCAGCTTTATCTAGCGGACCAAGAAAGTATATATTTGTAATAGTATGTTAGCAGCTGCTGCTCAAAATAGCTGCTAA
TTTTCTCCTCTTATTTATCAGAGAAAACCGGCTACTGTTTTCTGATTAACGCGGTCACCAACTCAACTGGAATATCTATTTTCCAGGATGAT
TTTTGGTGAATCGTGTGTTGTAATAATCCCTGCAGCATTACTTTGTAATAGCACATTTAAGTACTCTTCTTCAATGGCTCTGTTATTTGTGTT
GCCAAGCATGACAGATAACCTGTTCTTTTGAATAATCTCAACTCTCTAGCAAGCTTGGAAAAGAAAGGTTTGAATAATCGGGAAGTAGTAA

TCCAAACAGTTGATTTTTTTGGTTTTTCAGAGATTGTGCAAGGAAATTTGGAAACATAATGGAGTTCGCGGATAGCTTGCATGATTTTTGACTTGC
TTTTTGACTAACGTAACCAATTTGGGATATATACCTTGAGACAGTAGATGTTGATACGCCAGCTTTCTCGCGACTTGTCTAATCGTACTCATAGA
AACTCCTTTCTTATATTGTGAAACCGTTTTCAAAATTAGAATTGTAATCGCTTACTAAAAAATGTCAGCTAATTTTTAAATAATTTAATGATAA
AATATCATTTTTTAGAGGTCAATTCAGTCAATAAGCTGTGATACATGTTTCCATCAATCAAAAGATCAAAGGAGAAAAACATGTCCATGTCTG
GAAAGAAATTAACCTTTTAAAGAAAAATACTCTGATGAAATGCTAATCATGTGTTATGATGTTTATGTTTATGTTTATGTTTATGTTTATGTTT
CGTTTAGTATGAGCTGTTAGTGTCTGCTATGAAAATAACCCAGCTCAAACCTATTTTTGAATGAAGGTGCTGAACAAGTATTACATCATCTGT
ATTGACAACATAAGATCAGACAGATTTAAACAGTTGAAATTTAAAGATAGTACCCTTTAAATATTCACAGTTTCAGGTTAACTTCGACAAGGACA
CGAAAAGAAAATGATATTTCTTATTTTGTATTTGATAAAAGATTTCTTTATGGCACCTACACTTTCTGAGGAAAAACAATGACAAGTTACAAAA
AGCTATTATTTAAATGATAGTTTAAAAGCTGAAGGGATAAAGTTAGGTGATAAAGTATTGATAAGTATCATCTATATCACTAACAGCTCGTTGG
ATTTGTCATAATAGTATGATGTCACGGACCTGTGGCATTATTTGATAAAGACATTTTATACCGAAAATAAATAAAGATTAATCCTCAATACCA
GTTCTTACCTCAGGCATTAGTTATGAAAAATGATAAAAGTATATCTCATTTACCAACTCAATTAGAAGCTGTTAGTAAAAAGATGTCATTTCAACA
TATTCCTGGTTATAGTGCAGCAATCCACTTTGAAATATGATTTTTATGGTCTTGTCTAGCTTTTCAGCTGGTATTTTTAGGTTCTTTTTTCTACAT
CATCACACTGTTCAAAACGTCATGAATTTAGCGTCAAGGCTATGGGACAAAATGTCAGAGATTGCCCTAATTTCAATTTGAGTCAAGTCAATTTAT
ATTGGCAGCTGTTGGTATCATTTTGGAGTGGATTGGCGTGTCTCTCTTTATGATATACCAGCTCAAATGCCATTTGTTATTTAAATTTGGCAAAA
TATTATTTCTAGTATCGTTTGTATTTTTTAGTCAATGATTAGTAGTCTTTTGTCAATTTGATAAAGTTGCTAAAATCGACCCAGTCAAGTTAT
TAATGGGGAGGAGATAAATGTCAGCAATCTTAGAATTTAAACACATCTCAAAGCACTATCCAGATGGAGATGAGCTTTTATCAATATTAGATAAT
TTAGATTTTACAGTTTCTGCAGGTGAGTTTGTAGCTATACTGGGACCTCAGGTTCAAGTAAAAGCACACTTTTATCCATTGCAGGGTTACTTCTTT
GGCCAGATCAAGGTAGTTTGTATGTCAACTCATGAGAACCTTAGCTTATGTTGATGACACAGATGAGCGCGTTCTAGATTAGTAGATACCTTTATCG
ATATTTCAAAGTCACTCAACTGCTTCTTATTTAAACAATCCAAGAACAGTTGCAACAAGAGGCTCGATTGCAAAAACACTATGATAAGAAAAAAGC
TTGGAAGAAAATAAATAAATTTATCAGATTTAGGAATAGAGCAGTGTGCACATAAATACTTAAACCAATTTATCGGGAGGACAAAAGCAACCGCA
GCAATTTGCTAGAGCATTATTAATCATCTTAAGTTATCTTGGCAGATGACCCACAGCTAGCTTTGATGAAGAAGCTGGGCGTCAAGTTACAGAA
CTTATTCGTAGGAAAGTAAATCACAATAAATCTGACGCTAATGTTGATGACACAGATGAGCGCGTTCTAGATTAGTAGATACCTTTATCGTTT
AAGGACGGGAAATTAGTTAAAGAAAATCTCAACTTGTGTTACAATAAGCTAGAGGTGATTTAATGATTTAAATATTAGTTGTAGAGGATAACAT
GTTCAACAAAATCATTACCAAAAATTAACACAAGAGGGCTACCAATTTATCACTGCTTCAAATGGACAAGAAGCTCTAAATTTGCTATGATACA
GAAGAAGTACAATGATTATAACTGATATCATGATGCCATGATGGATGGTTATCAATTAATTTCAAGAACTCAGGTCAAGTCTATAATGTTTCCA
ATCATTGTTATGACAGCAAAATCACAATGGAAGATATGACAAAAGTTTGGCCTTGGTGCAGATGATATATAGCTTAAGCTTGCAGCTGTACAA
GAATTAGCTTTACGTATTAAGGCACTCTTGGAGGAGCTAATATTGTAGCTCAACATCAGCTAATTTTGGGAATACTTGTCTTAATGAAGATGAA
TTAAGCTTGAATATTTTGGAGCAAGAAATTTATTTTCTCAGAAAGAAATTTAGGGTTCTTTTCCACTTACTTAGCTATCTTAATAGGATTTTACA
CGTTTAGAATCATTGGATGATTTTGGGAAATGGATACTGATTTAGATGAGCGGGTGGTAGATGCTTGCATCAATAAATTTAGCAAGAAAGTAGAA
CACTTACAGATTTAAGATTGAGACGGTGGAGGGTGGATGATGCTGCAAAAATGACTTAAGCTTAAGGCGATTTTCGGTTTCCGTTTAAGATTTTA
TTTCAATTAATGTTTGTGTTAAACGATGCTTTTCTCAGTCTAGCTTCTCTTTTACTAGTTGCAGCAATAGTTTTFACTTTTTTTCAAGGAGTCTT
AACTACTCATGTATTACAAGTTAGTGTCTCGCTGTTGTTTTTAAAGCTTGTGATAGCTAGTATTAGTATGTTGACGGTCTTCTTATCATTTAAC
AAAACCAATTTTAGATTTTAGCCATATTGTTGCTCAATGTTGCAGAGCGGTGACTTTGAAGGGCATATTTATCGAAACAGTAACTCGTAACTCTA
TAGATTTATAATGAATTTGGATGAGCTATCTGAAAGTATTAATCAGATGATGTTTCTTTTCTTATCTCATATGGATCATGCGAAACAGTTTATCAC
TAATGTTTCTCATGAGCTAAAGACTCCGATTTGCTGCAGTAGCTAATATTGTAGAATATTACAAGATCCAGAATTAGATGAAGAAACACAAGTGA
GTTATTAGTCTTGTAAAACAGAGAGCCTAAGGTTAAACAGATTTAGTGTATACGATGTTGCAAAATGTCGCGCGTGGATAATCAGGAGACTATTGG
GGAGCTATCCTCTGTTCTGTTAGATAAACAATTCGTCAAGCAATGATTTAGTTTAAACAGAACGTTGGCAAGCTAAAAGGATAAATTTTCAACTGG
TTCAAAAACATACTGTTTACTCAACTCTGACTTGTGCTAGTCAAGTTGACTGATAAAGCTTTTATAGATAAAGGTTAGGGAAATTTCTCAATATGAT
AGCTTAAAGTGTACGAAATGGAAGAACTAATAATCATTATCTGAGAGTTATTATTCTGATAAAGGTTAGGGAAATTTCTCAATATGATGTTTCA
TATATTTGATAAATTTTACCAAGCGGATCAGTCCGATAAATCAACAAGGAAATGGATTAGGACTAGCAATAGTTAAACGATAAATTTGTTCTTTG
GGAGCTATTAGTGTCTCCAGTCAAGTTGGAATTTGGAACAGAAATTTTGTAGTAAGACTCTTTATCATAAATTTTAAACAATAACTGCCAATTTG
GCAGTTATTGTTTTATTGTTTGAATAAATAATACTAAAATAAGATAAGAACTAATAAATAATTTGACATAAATAATAGCAAGTATGATAAATTTA
CAAAAACATAGGAATTTGGAAGGGGATTTTTTATGGGAAAAGAAAAATTAATTTTAGCTTATTTCTGGTGGTTTAGATACTCTGTTGCTATAGCTT
GTTAAAAAAGATTATGACGTTATTGCTGTCTGTATGGATGTTGGCGAAGGTAAGACTTTGATTTTATTACGATAAAGGCTTTAAACAATAGGTG
CATAGAATCTTATATTTTAGATGTTAAAGATGAGTTTCGCTGAGCATTGTTTATACAGCTTTACAGGCACATCGCATGATGAACAATAAATACCC
GCTTGTTTCAAGCTTAGTCTGCTCAATTTATGCCCCAAAATTAGTTGAAATGGCACCTCAAACAGGTGCGCACCAATTTGATGATGATGATGATG
TAAAGGAAATGACCAAGTAAAGCTTTTGAAGTTGCAATTTGACAGACTAGACTCTGAAATTTAAAGTAAATTTGCCCTGTTCTGAGTGGAGTGGCATCG
TGAAGAGGAAATTAATTTTGCAAAAGCTAACCGCGTACCTATTCAGCAGATTTAGATAACCTTATTTCTATAGACCAAAATTTATGGGGAGCTGC
CAATGAATGTTGTTGCTTGGAAATCCTTGGAAATCAAGCGCCAGAAAGCTTTTGGTATTAACAAAATCACCAGAAAGAGCTCTGATTTGTCGACA
ATATATTGATATTACGTTTCAAAATGGGAAGCTTATAGCTAATAACAATCAAGAAATGACACTAGCAGATTTGATTTTATGCTAAGTAAATGAAATG
AGGAAAACATGATTTGGACGCAATTTGATCATGTTGAAAATCCTTTTGTGCTGATCAAAATCAGTGAATTTTATGAATGCTCTGCGCAATGGTACT
GTTAGCTGCTCATAAAGAAATTTGAAGATTTAAACACTAGTTCGTGAAAGTGTCTCATTTTAAACCTATCTTGAATAAGTAACTCAATCTTATTTA
TAATGCTTTATGGTTTATGCTCAGCTACAAAAGCTATCATTTGCTTATGTCAAAGAAACACAAAAGTGGTTAATGGTACTACAAAAGTTAAGTTATA
TAAAGTTCTGCCCCAAGCTGTTGCTCGCCACTCATCTAATTTGATTTATGATGAGAAATTTAGCAACCTTATAGCAGCTGCTGATAGCTTTGATCAAGA
TGACGCAAGTTGTTTATCAAACTCTGGGACTTCCAACCCAAAGTTAATGCCAAGTAAACAAAAGGATAAATAAAGGAGATAAGAGGATGACAAA
AAATCATAAGTTATGGGGTGGTCTGTTTTGAAAGTAGTCTTGAAAAATGGGTTGAAGAGTTCCGGTGCATCAATCAGTTTTCGACCAAAAATTAGCTCC
CTATGATATGAAGGCTTCTATGGCCATGTCACAATGTTAGGCAAAACGGATATTATAGTCAAGAAGAAGCAGGCTTGATAAAAAGATGGTTTAA
AATACTGCAAGATAAATACAGAGCAGGTCATTTGACTTTTAGCATATCAAAATGAAGACATTCATATGAACATAGAGAGCTTATTAACCGCTGAAAT
TGGAGAAGTACGAGGTAAGCTTACACTGACGTTTACAGAAATGATCAAGTGGTACAGATATGCACTTTTATTTGAAAGATAAATTTGCAAGAAAT
GATGAAGAAATTTGCTTCAATTTACGAACAACCTTAGTTAATTTAGCAGAAAATCATATCTATACTGTTATGCCAGGGTATACACATTTACAACATGC
TCAGCCGATTTCAATTTGGACATCATCTAATGGCTTACTATAATATGTTTACCGGTGATACAGAGCGATTAGAGTTTAAATGAAAACACCACTT
ATCACCAATTAGGAGCTGCTGCTTAGCAGGGACAACGTTTCTTATGACCCGCAATGACAACTCGTTTATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT
TTGCTTGTAGTGTCTGCTCAGATCGTACTTTATCATAGAAATTTTATCAAAATGCTAGCATTTTAATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT
CATTAATTTGGTGCAGTTATGAATATCAATTCATCATAATCAGATACTTTCTCTACAGGATCATCTATTATGCTTCAAAGAAAATCCTGATAT
GGCAGAAATTAATTCGAGGGAAGACAGGCGGTGTTTATGGAAATTTATTTAGTTTACTTAACTGTTATGAAATCATTGGCGTTAGCTTATAACAAGA
TTTACAAGAAGATAAAGAGGGATGTTTGTATAGCGTAGAAACAGTCAAGTATGAAATCATGGCTAATATGCTTAGACATGACTGCTGAA
TGAGCACATTAATGATGACCTCAACGGAGACTGTTTTCAATGCAACAGAAATTAGCAGATTTATTTAGCAAGTAAAGGGGTTACCTTCAGAAAAGC
ACATGAAATTTGAGGTAATTTGGTTTTAGAAATGACGTAATAAATGGTTCTTATTTACAGGATATACCTTTAAATATTTACAAGAAATTTAGAGTT
GATGAAAAACGATATCTATGAGATATTAACTGCAAAGACAGCAGTAAACGAAAGAAATTCATTAGGAGGAACGGGGTTTGCAGAGTTAAAAAACA
GATCCTATTGGCAGCTAAGAAATTTGAAAGCGGAAATGACTGCTTTCTGAAAACCCCTCGTTTAACTGTTAAGTTTCTCAGCTATTTTCAAGTAA
AACTAGCATTTTATTAAGAAATTTGCTGCTAGAAATTAACGTTGAAACAGCCCAAAAATAAATAGGAGGCTGAAATTTGCAAGCTGAAATTTCA
GCAGAAAATTTCTCCAGCAGCTCGTGATAACGGCTATGACGATAGGTGGATTTAACACAACAACCTTGGTGGACTCAAGCTATCTTGGCGCA
GCAGAAGCTAAAAGCTCCAGTACTTATCCAACCTCAATGGGTGGCGCTAAATACATGGGTGGTTACAACCTTTGTAACCACTTATTGAAACT
TTGGTTGAATCAATGGGTATTACTGTACCAGTTGCTATCCACTTGACCACGGTCAATGATGATGCTTGTAGTATTGAGTAGGTTACACT
TCAATTTATGTTTGAAGTTTACACCTTCCAGTTGGAAGAAAACCTTTGAAAAGCAGCCGAAAGTTGTTGCTAAAGCACATGCTAAAGGTTATTTCA
GAAGCTGAAGTTGGTATCTATCGGTGGTGAAGAAGATGGTATTGTCGGTAAAGGTGAATTAGCACCAATCGAAGACGCTAAAGCTATGGTTGAACT
GGTATTGACTTCTTGGCTGCAGGATCGGTAACTTATGACCATACCCAGCAACTGGGAAGGACTTGCCTTATGATCACTTGAAGAAATTTGACT

GAAGCTGTTCCCTGGTTTCCCAATCGTGTACACGGTGGTTCCAGGTATTCCTGATGATCAAATCCAAGAAGCTATCAAACCTGGTGTGCTAAAGTT
AACGTTAACACAGAATGTCAATTAGCTTTCTGTCAAGCAACTCGTGAACACGCTGTTGAATCAACGCTAACCGAAGCTGAATACATGAAGAAAA
CTCTTTGACCCACGTAATCTTGAACCTGGTTTCGATGCAATACAGAAGCAGTTGAAGAACGTTATGACGTTGTTGGTTCAGCAAAACAAAGCA
TAATTAACATAAAGCATAATAGTTAAAGCTCACTTATGGTGAGCTTTTTTTGGATATATGACTTTTTATTAATAATAGATACTTTAAAGATTG
ATATGCTTAAAGATAATTCGAATAAATGCCGCTGAATCTGTGAGTTGCTCTTTGGGCTTAGTGAAGAGAAATCTTTCAACATTTCTT
ACTCTACCAATAATAGCTGGATATCCAGGTAACCCCTTCGGACTCATAGAAGGTAGATACAGGTTAGTAATCTCATGGAATTCATTAACAGATT
AAAACGATGCGGACAGCTGCGGTAGCGATACCATAACTAGTATATTTTTTACAAAAAGACAGTGTCCCGCTTTTTAAAGAAGCTTTCTTTATC
TGTTCTAATTTCTCTGCTTTTAAATAGTGATATAGCTGGTGTCTTTTACAGTTACCTGACTCCAAGCGACAAATGGGAGTTACCATGCTCTCCT
AGATTATAACACCGATACTCCTTGGATCAACTTGTAGGCGTTGACCAAGCACTCTTTTATCCGAGCAGTATCCAATAAGGTTCTGTGCCGATA
ACGCGTGTATTAGAAATTTAGATATATCTTGTATAAAGCTTGGGTAACTGAGTCAACAGGATTAGTAAACGAAATAAGATCCCTTAAACACAGAT
GATTTTAACTTTTGGCTAACGTCGTAGACTTCTTTACTGGTAAATGGTAGTTTACGAAAGCGATTAGCTTCTTTGTTATTTCTGTAGTAAATATCA
CCTAAGGCTGAATCACAACTCAGCATCTGACAAACCGCTCATAGTCGTTTAACTAGATTAGCCTGATAAGTAGCATTGCGCAGCATCTTGA
AAATCAATCATATCAGCATTAACCTTATCAACATAGTATCAATAAAGACATAATCATCACCAATACCTTGTGCAATAAGAGCGTGTGCAACAGT
GATCCAACTGCGCCATGCGCTAATTTCAATTTTACGTGTATGAACTCCTTTGATTTATGTTGCTTATTAATAATTTGAAAGAAATG
TAACTAAAAATGAATTAGAAGGAGTGTCTTATTAATAAATAATGTAAGCGATTAGATAAAAAAAATGAAAAGTAATTTTGAAGAAAC
TTGCTAGAAAGTAACTTGTGATAGATACTAGTATGTTGCTAGCACATCCGTAATATTTGATCAATATAGGAGAACTCGTAAATGGCT
AAAGTATGTTATTTACAGGACGTAACAGCTTTCTGGTAAACCGTTTACACGCGATGAACCAACAAACGTAAGTGTAAACCAACCTTCAA
AAAGTTACTTCTTCTTTCGACGTAACCAAAAAAGTTGGGTAACTGACTTAACTCGTAAAGCTTAACTCGTAAAGCTTAACTCGTAAAGCTTAA
AAAGCCTTAGGGCTTTTTTGTGTTTCTAAGGCTGATTTGATAGTTAGATGCTCTATTTTTTACAATAATAGTGAATATGATAGAATAGAGT
GATAAAAACTTTTGGGTAGTAGATAGACTGTAAAAATCAATACAGAGATGGTCAAATGAACTCTCTGATGAGCTTATGCAACTGTCTGTG
GAGGTTGAGCAACGAAATTTTGGCGTTGTTGGTATGGCAAGTAAAGTATCAAAAGATAACTTTCAAGCACTTTTGGTAAAGGAAACCTACG
CAAAAGGTTGTTGTTGAGGTTCTAGTGAAGCGGCTAGTCAAGCTGTTTAACTGATGAACTGTTTAAAGCTTAACTGATGAACTTAAAGCTTAA
ATATTCAAGAGCGAGTAAATCAATCTCGAAAAACAGCTTGGTATATCTGCTGATATGGTGAATGTTTATGTGCAAAAGTATTAAGGTTGTAGG
AAGATTAGTGTCAAAGATTACGACAAGTTTATTTCAAGAAATGGTACAAGCTGCGCAGTACACGCTCTGATGAAACAGGCGAGATATGCAACTCATT
AAATGTTATCCAGTCCAGATGGTGAATCTGGTACGAATATGGGGATGACTTGGAAAAACGAGCAAGGAAAGTTTGGGCAAAACAGCGGACGAC
TGTTGGAGAAAGTGGTCAAATTTCTTAAAGGTTGATTTGATGGGACAGCTGGAAATTCAGTGTAAATTAATCAACTTAACTGTTTCTGGT
TCAAAGTATCAAGGATAAAGAAAGAAATTAACGGGTCAAGATTTGGCACACGCTTTCCAGAATGGTGTGAAGTAGCTTATAAAGCCGTTATGAAAC
AGTTGAAGGAACTATCTTGCAGTATACGCGGTGACGCTACCGCTGCTTAAAAAAGCTGAAGAACTGATGATGAGTGAAGTTATGCGCGC
AACTCTCAAAGGTGCTAAGCGTCTTGTGCTAAAAACCCGGATATGCTACCTGTTTAAAGAGGTTGGTGTGTTGATTTGTTGTTGTTGTTGTTG
CGCTTTTATGCAAGGTTTCTCAGCACTGCGGGAATATATCGCATCAGAAAGATTAAAGCACTTAAAGCACTCCGCAACATGATGAAATGGT
TAATGCAGAGCACCAATAAAGCTGTAGTAGGCCAGTACGACAGAGATAATTAATATGGCTATTTGACAGAACTCATGTTGTTGTTGTTGTTGTTG
ACCAACTACGTTAAGGAAATTAACACTCAAGAAATTTCAAGGTTATCTTAGCAATCTAGGGGATTTTACTAGTGTGTTAATGATGATGAAATGTT
CAAGGTTCAATGTTCAATACAGAAAGTCCAGGCTTGTGTTATGCAAGAAAGTTGAAATGGAATGCTTGTGAAGGTTAAAGTTGAAACATCGGTA
CCAACATGATGTTCCATAAGGTTGAAGTTGAAGAACTGAAAGAACTAAAGAAATTAAGGTTATGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTG
AGCTGAGATTTTAAATCAAGGTTGTTGATATATCATCTGCGGCGCAGACTATGAACCCATCTACAGAAATATGTTAAAGCGATTGAA
AGTAAACCGCTAGAAATGTTATTTTACAAACAATAAAGACATCTTCATGGCTGACAGTCAAGTGCAGATGTCGTTGATATCCAGCAGCAGT
AGTAGAGACAGTACAGTTCCACAAGGATTTACTAGCTTACTTGTCTTTGATCCTGCTAAGTCTCTTGAACATAATGATGATGACAAATG
CCTCTCAGATGTCATTAGTGGTAGTGACTTTAGCTGTTGCTGTTGATATCGCATCAGAAAGATTAAAGCACTCCGCAACATGATGAAATGGT
TGATGGTAAATTTCTAGTATCTACACCAGATATGAAAAAGCACTTAAAGACACTTTTGATAAAATGATGATGAGATAGTAAATCTGTGACAA
CTATGTTGGTGAAGATGGTAAAGCAAGCATTAGCTGAGACTTGTGCGAATATCTTGAAGGAACTTATGAAGATGTTGAAGTTGAGATCCACCAAG
AGATCAACCTGTATATCCATCCTCATGAGCGTTGAATAATGATAAAAAAATAAATAAAGGAGAGATACTTAAATTTTTTATCAGAGTTT
CTATTTTAGTATGATAAAGCATCAGTATTTTGAAGATTTTGAAGATTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTT
ATTAATTTACTTACGTTATTTTGGTTTGTGTTTGTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTG
CTTTGGTAAATATCAAAAGACTGCTACTAGCGGTATTCATATTCGTTGATCCATTTGGGTATCGATAAGATTGAGCAGCAGAGTGCAGTTACGTT
ACAGAGTGAATTTACTGTTGAGACAAAAAAGATAATGTTTTTGTCACTTTAAATATGCTACCAATCTCGTGTCAATGAAATAACGTTAC
AGACGTTTATTAACAATTAATAAAGCAGAACTCAGATTAATCTGATCAAGTGGCAGAAAGAAATGTTCAACATACGCTACATCTTGTAAAGCTT
GCTATTTGAAAGAAAGATGAAATAGCCTTGGAAAGTTCAACATCAAGTGGCAGAAAGAAATGTTCAACATACGCTACATCTTGTAAAGCTTAA
TACTAAGGTTGAGCCAGATGCAAGAAATAAACAATCCATGAAACGAAATCAATGCTGCACACGTAACGTTGAGCAGCTCAAGAAATGAGCAATGC
TGATAAGATCAAAATGTAACCTGCTGCAGAAAGCAGAAAGCAGAAAGATCGTCAATGTTGTTGGTATTTGCGCAACAAAGTAAAGCAATTTGTA
TGGTTAGCTGATTCGATTAAGAAGTGAAGATGCTAACGTTGAACTTGCATGACAAAGAAACAAATCATGCTCTATCTTGTAAACAAATCAATTTAGA
TACTTTAAATACATTTGCTATTAATGGTAATCAACGATTTTCTTACCAATAAAGCAGAAAGGTTGAAAGTATTTGTAAGATATTTCTGATCTGC
TCTTAAAAACAAGATAATGAACTTTATAGAAAGCAAAATAACAGAGCATTTGCTCTGGTTATTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTG
ACGGAATAAGTTATTTTACCGTAAAGTTGTAATCTGATCAATGATTTTTCAGACAGCTTTCTAGTTTTAAATGTTAGGACTTTTAAAGTCTGCGA
TAGCTGACGATAGTTCTGTTTTCAGCTAGTACTCTATAGACAATTTATTAAGCTTAAACAGCAGCAGCAGTATACCAAAAAAATAAATTAAC
GGTAAAGTACTTTGTTGATAAATTTAAAAATAAATAGCAAGTAAATTAATAATCAATCAAAAGTAAATGTTTAAAGTAAATTAATAAATTTATTA
ATGAGGTTTGGATTTGCAAGTATGTTAAGTGAAGATGAATGAGGAAAAATACCAACGAGAAAGTAGCTAATGGCTATCATTTGTGCATATAAAA
AAACGATCGATGAGTATCGTTTTTACGCAACTAAATAATTTTAAATGTAATTTGAAATGAAATTTTACTTGTGAAAGTGTATCGGTTAAGT
TAATAAGGTCAGTTTTTATTTAATCGTAAAGCTTAGAAGTGTTTGGAGCATACCCAGAGTATGATAAAGCTGCGGTAAGGATGAGTATGAT
TGATTGAGAAAGCGCATACCCAGAGAGTATGATAAAGCTGCGGATCGCGTGAAGGATGACTTGAATTCAGAAAGCGCATACCCAGAGATGACAAA
TCCGGCATACGTTGAAGGATAAGACACTGTGTCTGCCCTTCGCAAGACTTGTCTAAAGTAGCTAATAATAGAGTGCAGCTGAAAGCTGCTGTTAAAC
ACTGATTTTAAAGTTTCAATATAAAATCCTTTCAAAGATAATAAATCTTCTGCAACAGTGGTTAGTTTCTTTGTCATCTATATATATCATCA
AAAGCTCAATCGAACAACATGTTTTTAAATTTAAACAATAATGATTAATCAATTAATCTGCTTAAATTAATAAATAAGATTTAGTAACTTATTTA
ATAGTATACAATCCAATAACGACTGTCTAATTTAATCTATAGTTGAAGCTAGCTGTTGATTTCACTAAAGATGTAGCAATAAATAAATAAATCCTCCAG
TTCCATTTGCAATGATGACAATGACAAAACCTGTAGGGGTATAAATAGTCTATATTTAAATGTTGAATAAATTTTATTTTAAAGAGCGTTGTAGAAAT
TCTTATGTTCTTCTTGTGTTGGATTTTTCGAAAGTGTGTTTAAAGGATACCCCTGCTCTGCAATGATTCTTTGTTCCATGAAATAACCGCGGTCTGAT
ACTTCTTTGCAAAATCCATCTCGTGTGTCAAAATATCATTTGTTAATCCAGATTTAGCTAGATCTTGCATTTGTTTAAAGGACTCCACCAACCAT
TCTGGATCCAAGCTGAAAGTTGGTTCATCAAAAGATAGCTTCTGGGTTACAGAAAGTGTCTCGGCGGATTTGCGCAACAGTTGCTTTTGGCCACT
GATAATGTTTTGGTTTGTGCTTCCAAATTTGCTCAGTCAATGCAACAGCATTTAAGTTTTCTTTAGCAATCTTTTACGTTCTTGGCGTTACGCT
TTTAGAACAGTATGCTGCGCAATAGCATTTCTTAAGATATTTAAATTTTCAAAGAGGTTAAAGATTTGAAAGACCATCCCAAGTTTTTTCAGCA
TAATTAATTAATCATAGCTTTTTCAGAAACATTTGACCGGTGATATAAGTATTTCTCTCACTTGGTCTTCTAAGAGGTTAATAAGACGTTAGG
AAGTTGATTTTCTGATTCAGAAAGAAACCATGATAGAAATAAATCTGCCCTTTGTTGACCGAAAGCAAAATATCTTTTAAACCTTCTAAGCTTCCG
TAAGATTTTTTCAAATGTTTAAATTTCAAAAAGCTTGTGTATACCAACCTCTAGACTTGAATTTGATTCGCACCGGTTGTGTAATATCTGAA
TCAAAACGTTTTTCAATGTAACGTAAGATACGTTGTTACGTTGAAGGTTAAGATGAAGTAAATAATCGCAATTAATGGTGAATGTTTGGAAATATTGG
TAGGTTTGTGTTGCAAGATATTTACAGAGAAGTAGAGTTGCAACAGAGATAACGTTTCACTACAGAGGTTATCTTGTATGATAAACAACCTCA
TTACAGTAGCTGGGAGCTATTTACGTACAACCTGTGGTAGAACAATTTTCCGATGGTTTGTCCGTTGGGTAAGCAAGTGCAGTTGCGGCTTCC
AATGTTCTTTATCAACAGAGAAAATACCACCGTACAATTTTCTGCTATATAAGCAGCAGTATTGATTGAAACAATAAATATAGCTGCTAGTGT
CGGTCCAGCAAACTCCAAAGCTTGTGCTGTTCCGTAGTAGATAAACCATCGATTGTACAATCATAGGTTGTTCCGCGGAAGACCTCAATATAGAT

TGTTATTACTTTATCTAGTCCGCTCCACAATTTATCTACTACTTGCATTCACTAATCTCATGCCAAAAACAAGAAGTTGTTGAAAAATATGG
AAAAGATTACGCAACTACTTCAAAAAATACAGTTTACTCAGGACCATATACTGTTGAAAGGTTGGAATGGTTGCAATGGTACTTTCCAGCTGAAGAA
AAACAAAATTTATTGGGACGCTAAAAATGTAAAAACAAGAAAGTTTCGCATCCAGACTGTTAAAAAACAGATACCCGCCGTTCAAATGTATAAACG
TGGTGTAGTTAGATGCAGCTAATATCTCAAATCTTTCTGATTTATCAAGCTAATAAGAAATAAATAAGATGTTCCAGATGTTCTAGAAAGCCAC
TGCTATATGGAAATAATAACTACTGTTTCTGTGAAAGGGCTTGATAATGTTAAGATTCGTCGCCCTTAACTTAGCACTAACCGTAAAGGAGT
TGTTCAAGCAGCCGTTGATACAGGCTCAAACCCGGCAATTTGCTTTTGCACTTACTGGTTAGCCAAAACACCCAGATGGAACCTGATTTGGCAAAATA
TGTTGCCCCAGGTTATGAATATAATAAACTGAAGCAGCAAACTCTTAAAGAGGTTTGGCTGAATCAGGCTTGACTAAGCTAAAATTAACAAT
TACAGCAGATGCTGATGCTCCTGCTGCCAAAACTCTGTTGACTATATCAAGTCTACTTGGGAAGCTGCTCTCCAGGACTTACTGTTGAAGAAAA
ATTTGTAACTTTAAACAACGCTTAGAAGCAGTAGAAAAACAATTTGCATCGTAGTTTCTCTTTGGGGTGGGGATTATCCAGAAGGATCAAC
TTTCTACGCCCTCTTTAAGTACAGATTCAAAAATAACGATGGAAAAATTTGCTTAAACAAGGACTATGATGCTCTTATAACAAGGCAATTTCTGAAGA
TGCGATGAAACCAGCAGAATCAGCGAAGGACTATAAAGAAGCAGAGAAAAATTTATTTGAGCAAGGCTTATAAACCACCTACTTCCGTAGTGG
TAAAGGTTTACAAAATCCAAAATTAAGGTTTATTCGTAATCTACAGCTTTGTCATAGACTTTACACATGCTTATAAAAAATAAATTAATTA
CTTTACACTAAACCTTTGCAAGAATGGTAATGGCAGTTCTGCTTTTGGTTAAGTAAAGAAAGTGAAGAGTTTGTCTATTTTAGCAATTTCTAA
GAAAAGGAAATGATATGATTAATAATATTTTAAAGCGTGTGCTAATTTTGTAGTAAAGCCTATGGGTTGTCTATAACAGGCAATTTCTGATGC
AGATCCTTCCAGGAACCCCTACAATAATCCAAAACCTCACTGAAGAAATGATCGCATTTGCTTAATAAACAGTATGGTTAGACAAGCCTGTATGGC
AACAAATATTTGACTTACTTTGGAAATGACTTTCATGGTGACTTTGGAACGAGTTATCAATCAGTGAATCAGCCAGTATCAGCTATGATTAGCTTGA
GATTAGGAGTTTCACTACATAGTGTTCAGGCTCTCGTATTTGGTGTTTTAGGCGGTATTTGGTAGGAGCTATTTCCGCCAGCTCATAAGAATG
ATAAAGCTGATGGTATTAGTGTATTGCAACGCTAGGATTTCTATGCCTTCAACAAAAGACTTATGCCTTCACTGTTATTTAGGGGACAACTGTTTATG
AGTGAACTTGTGCTTTATCAGGTTGGGGACTTCTCTCAAACCATTTTACCTTCTTTAGCTCTAGGACTCCCTACATTAGCATCTGTTTCAC
GCTTCTTCCGTAGTGAATGATTGAACCTTTAAATTCGATTTATGTGCAACTAGCTCGTTCAAAGGTATGACAACTTCGTCAAGTAACTCGAAAA
ATGCTTACCCTAATCTATGATTTCAAATTTAACTTAATTTGGCCCTTTGGCGGGGGTCTGTTAACTGGTTCGCACTAATTTAGCAGATTTTCT
CGATTTCCGGAATTTGGCAGCAGTTTGTACTTCTGATTTCCAAACAAAAGACTTCTATGCCTTCACTGTTATTTAGGGGACAACTGTTTATGCA
TGGTTGCTATCTTGATAACAGACGTTGTTATAGTATCGTAGACCCAGTGTTCGCTGCGAGTAAGGAGATGTTATGGCAGATAAAAAAGCAACAT
TTAACTTGTAGGTGACGAGTCTTCTAGCACACAAGAAAAATGAAAAGCTGCTTCTTCTGTTTATGCAAGATCGTGGCGTCTGAAAAAAA
ACAATTTAGCAGTATTTCACTCTATTTTATTTAGCTCTTTACTTACTTTTCTGTTAGCCTCAAATTTATTTGTAACCTCAGAAGGATGCTAATGGGT
TGAATTCGAAAAAAGTAACTACATATCGCAACTTCCACCCTAAATTTAGTTAGTCTTAACTTCCCTTTTGGAAATGGTAGCATTAACGCTGGAATA
CAGAATCTACAGACGCTTATAAGTCTCAAATGTCCCTGAAAAAGTTAAGTATGCTTTAGGTACAGATTTCTTAGGGAGAAGTGTGCTAAGCGCA
TCATCGTAGGTATTCGATTTCTTACTTGTAGCTATTGCACTACATTCATGATTTAATTTATCGGTGTTACATACGGTCTTGTTCAGGTTTTC
CTGGAGGACGCTTGATAACATTAAGCAACGATTCGTAGAGGTAATTTCACTAACTCCAACTTAGTTATCGTTACAATGTTAGTTTGGTCTTCT
GTAACGCTATTACGGCTATTATTTATCTCTATTTGCTTTTACGGATGACTTCTATGCTTCACTGTCAGTAAAGGAAATTTAACCTATCATACGAGAAA
GAGAGTTTGTGCTTGTGCAGCTTCACTTGGGGAAAGTCCAAATAAAATAGCCTTCAAACATATTTTACCTAAACATTTCTGGTATTTATCATTTGTAC
AAATTTAGTACAAATCCCAAGTCTATTATGTATGAAGCGGTACTTTTACGCAATCAATTTAGGTTTAAACACCGACAGCTTCAATTAGGATCAT
TGATTTAGTGCACAGAAAAATTTACAATATTTATCCATATCAAGTTATCTTGGCAGCTTTAGCATTTGGTAAATGATTTTATTTGCTATTTTTC
TTGGTGTAGGGTTGCAAGAGTCTTTTGTATCCAAAATCTAGCAGTAATAAGGAGTATAAATCATGGAAGAACTTATTTAGGTTTAAATATC
TTCTATGTTGACTTCCACACATATGCTGGAGAAGTAAAGCAATTCGTGATGTCAACTTTGAATTAAAAAAGGTTAGACTTCTGCAATCGTTGGTG
AATCTGGTTTCAAGAAATCTGTAACCTACCAGAACTTTAATTTGGTTTAAATGCTAAAATTTAGAGATATCAGGGAATGTTCAATTTAAGGGCGTA
ACCTTGTGAACTATCAGAAGAGAGTGGACTAAGGTCAGCGGGAATGAGATTTCTATGATTTTCCAAAGCCCTATGACTAGTTTGGATCCAAACGA
TGAAAATTTGGCATGCAAGTAGCAGAACCAATGATGATTTCACTCAAATAATTTCAAATAAGGATGCTTTAAATTTAGCTTTGAGCTAATGAAGATG
TAGGTATCCCAAATGCTGAAGAGCATATTAATGATTACCCACATCAGTGGTCTGGAGAAATGCGCCAACTGCGGTATAGCGATTGCTTTAGCTG
CTGATCCTGAAATCTTATTGCTGATGAACCAACGACTGCTTTAGATGTAACAATTAAGCAACAATTTTGAACCTAATGAAAAAATTCAGCAG
AACGAGACTCTCCATTGTTTTCATAACTCATGACTTAGGGGCTCGTTGAGGATGGCAGCCGTTGTAGCAGTTATGTAAGCAAGAAAAATTTGTT
AATTTGGAACTTTGGATGAGTCTTTTATAATCCACAACATTCATATCTAGTGGGATTTATTTGAATTTCAATGAACTTCAAGCAAGCAATCAGGTA
GTTTAGAGTCAATTTCCGGGAACACCACAGATTTGTTGAACCCCTAAAGGAGATGCAATTTGCACTCGTAATGAATTTGCAATTAGATATGATC
ATGAAGAAGAACCCCGTACTTCAAAGTTTTCAGAAACACATTTTCGTGCTACATGGTTTTAGATGAAAGATCACCTAAGGTGCTTCCCTCATTAC
CGATCCAAAACGTTGGGAAAAATGGAACGAGATTTGAAGGGAGGAAAGCCCTAATGACTGAAAAATCGAAAAAATTTAGTTGAAGTCAAATAATGTTTC
TTTGCCTTCAAATAAGGAAAGCTAATGAAGTGAAGCAATGATAATGATTTAGTTTGTGATTTTGTGATTTTCTGATGGAAGAAATTTACCTTTAATGGAAGTGA
ATCTGGATCAGGAAAGACAACCGTTGGACGTTCAATTTTAAAACTTTATGATATTTTCTGATGGAAGAAATTTACCTTTAATGGAAGTGAATGCTCACA
TCTGAAAGGTAAGCATTTACATAGTTTTCGTAAGAGCGCTCAGATGATTTTTCAGGATCCTCAGGCTAGCTTAAACCGCCGATGAGATTCGTGA
TATCGTAGCAGAAGGTTTAGATATACATAAATTTAGCTAAATCAAATCAGATCGTATGATAAGGTTTTCAGGCTTATGATCTGTTAGGTTAA
TAAAGATCAATTTTACAGCTTTTCCGATGAAATTTTTCAGGTGACCAACGCACTGATTCGGGATGCACTGCGGTTTTCAGGCTTATGATCTGTTAG
CATTGCTGATGAACCAATATCTGCTTATGATGTTTCAATCCAAAGCACAAGTTGTTTAAATTTAATGCAAAAAATTTGCAAGCAAGCAAGGATGACTTA
TTTGTTTATCGCACATGATTTGCTTATGTTAAATAATTTTCAAGATCGTATCGGTTTATGCTATGGGGAACTGTTAGAGTTTGAACATCTGA
TGATGTTTATAACAATCCAACTCCCTTATACGAAGAGCTAATTTACAGATTTCCAGATTTCCAGAACAGATCCGGAGAGTGAACTGCAAGTGTCCACCA
CGCTATACTGAGCTTATGAGCAAGCAGCAAGCAAGTCAATTCAGCTAGTATTTCCCTGGTCAATTTGTTTATCTACCCCCAAGAAGCTGA
AGAATATAAAAAACAATAATTTATAAAGATGGCTAGCCCACTTTTATTTTTTTACTAATAAAATAAATTTAGGATGGAATTTTAAACTCTATGT
TATTGGTGTAGCCAAACAGGAACTTTTTCAGAAAATGTAGAAAAGTATGAAAAAGAGTTGACAAAGTAAGAGATGATGATGAACTAAATA
AGTTGCTCGAGAGAGCAGTTTCTATTTAGCGCGTAGTTAAACAATTTAAAAAAGTAGTTGACAAAGCAGATAAAGTTTGTAGATAATAGAAAGTTG
TCTCAAGAGAGGCAAGACCTTTGAAAATGAACAGCAAGCAAGCAAGTGTGCAAGGTTGATTTACATTTGTAATCCCGTCAATGCAAAAAACAATAA
ATCTGTCAGCGAGACAGAAAAGGCAAGCTCAAACCTTTTAAATGAGATTTGATCTCTGGCTCAGGACGAACTGGCGCGCTCACTAATACATGA
AGTAGAACGCTGAGGTTTGGTGTTTACTACTAGACTGATGAGTTGCGAACGGGTGAGTAAACCGGTAGGTAACCTGCCTCATAGCGGGGATAACTAT
TGGAAACGATAGCTAATCCGCATAGAGTAATTAACACTGTTAGTATTTTAAAGGAGCAATTTGCTTCACTGAGATGAGACCTGCGCTTGTAT
AGCTAGTTGGTGAAGTAAAGCTTCCCAAGCGCAGTACATAGCCACTGAGAGGTTGATCGGCCACACTGGGACTGAGACCGCCAGCTC
CTACGGGAGGAGCAGCTAGGGAATCTTCGGCAATGAGCAGGAACTTTCAGCCAGCAACCGCGGTGAGTGAAGAAAGTTTTCGGATGCTGAAAGCTCT
GTTGTTAGAGAAGCACTTGGTAGGAGTGGAAAATCTACCAAGTGACGGTAACTAACAGAAAGGAGCGGCTAACTACGTCAGCAGCCGCGGTA
ATACGTTAGGTTCCGAGCGTTTCTCGGATTTATTTGGCGTAAAGCGAGCGCAGCGGCTTCTTAAAGTCTGAAGTTAAAGGAGGAGTGGCTTAAACCTATG
TACGCTTTGGAAACTGGAGGACTTGTAGTGCAGAAAGGGAGGAGTGGAAATTTCACTGTTAGCGGTGAAATGCGTAGATAATGAGGAAACCCGCTGG
CGAAAGCGGCTCTCTGCTTAACTGACGCTGAGGCTCGAAAGGCTGGGAGCGAAACAGGATTAGATACTCCCTGAGTATCCAGGCAACCTGATG
AGTGTAGGTTAGGCTTTTCCGGGCTTAGTGCCGACGCTAACGCATTAAGCACTCCGCTGGGAGTACGACCGCAAGGTTGAAACTCAAAG
GAATGACGGGGCCCGCACAAAGCGGTGGAGCATGTGGTTTAAATCGAAGCAACCGAAGAACTTACCAGTCTTGACATCTTCTGACCGGCT
AGAGTAGGCTTTCTCTTCCGAGCAGAAGTGAACGCTGATGGTGTCTGCTGAGCTGCTGCTGAGATGTTGGTTAAGTCCCGCAACGATGCT
CAACCCCTATTTGTTAGTTGCTCATTTAAGTTGGGCACTTACGCAAGACTCCCGGTAATAAACCGGAGGAGGTTGGGATGACGCTCAAATCATG
GCCCTTATGACCTGGGCTACACAGCTGTACAATGGTTGGTACAACGAGTCGCAAGCCGGTGAAGCAAGCTAATCTTAAAGCAATCTCAGT
TCGGATTGTAGGCTGCAACTCGCTACATGAAGTCCGAATCGCTAGTAACTCGCGATCAGCACGCGCGGTGAATACGTTCCCGGCTTGTACAC
ACCGCCCTCACACCAGGAGTTTGTAAACCCGGAAGTCGGTGGAGTAACTTTTAGGAGCCAGCCGCTAAGTTGGGATAGATGATTTGGGTTGA
AGTCTGTAACAAGGCTCGATTCGGAAGTCCGCTGGATCACTCTTCTTAAAGATAAGGAAACCTGCCATTTGGCTTTGTTAGTTTGTAGTTGGA
GGTCTTGGGGCTTAGCTCAGCTGGGAGAGCGCTGCTTTCACGCGAGGAGTTCAGCGGTTGATCCCGCTAGGCTCCATTGAATCGAAAGGTT
CAAATTTGTTCAATGAAATTTGAATATCTATATCAAATTCACGATCTAGAAATAGATTTAGAAAGTAAACAAGAAATAAACCGAAACGCTGTGA

ATATTTAATGAGTTTTCTAGTTTTAAAGAACTAGGTTAATAAGGTTAAGTTAATAAGGGCGCACGGTGGATGCCTTGGCACTAGAAGCCGAAGAA
 GGACGTGACTAACGACGAAATGCTTTGGGAGCTGTAAGTAAAGCGCTGATCCAGAGATGTCGAAATGGGGGAAACCCACTAGTTAATGACTAGTATC
 CATATCTGTTAAGGATATGAGAAGGAGACGCGAGTGAACATCTAAGTAGCTGCAGGAAGAGAAAGCAAAGCGATTGCCTTAGTAGCCGC
 GAGCGAAACGGCAGGAGGCAAAACCGAAGTGTTCACCTTCGGGGTGTAGGACTGCGATATAGGATTAATCATATAGAAAGAAATACCTGGGAAG
 GTAAGCCAAAGAGAGTAAACAGCCTCGTATTTAAATGATAGATTAACCTTAGCAGTATCCTGAGTACGGCGAGACCGGAAATCTCGTGGGAATC
 TGGGAGCAACATCTCCAAACCTAAATCTCTCTAGTGCAGTATAGTGAACAGTACCGTGAAGGAAAGGTGAAAGCAACCCCGGAGGGGAGTGA
 AATAGAACCTGAAACCGTGTGCCTACAACAAGTTCCAGCCCGTTAATGGGTGAGAGCGTGCCTTTGTAGAAATGAAACCGCGAGTTACGATATGAT
 GCGAGGTTAAGTTGAAGAGACGGAGCCGTAGGGAAACCGAGTCTTAATAGGGCGTCATAGTATCATGTTGTAGACCCGAAACCATGTGACCTACCC
 ATGAGCAGGTTGAAGGTGAGGTAATACTCACTGGAGGACCGAACCGAGGACCGTGAAGAGTGCCTGGATGACTTGTGGGTAGCCGAGAAATFCCA
 AACGAACTTGAGATAGCTGGTCTCTCCGAAATAGCTTTAGGGCTAGCGTCTGATGTTAAGTCTCTTGGAGGTAGAGCACTGTTTGGGTGAGGAGGT
 CCATCCCGGATTACCAATCTCAGATAAACTCCGAATGCCAACGAGATATAATCGGCAGTCAGACTGCGAGTGTCTAAGATCCGTAGTCCAAAGGGAA
 ACAGCCAGACCCAGCTAAGGTCCTCAAAATATATGTTAAGTGGAAAGGATGTGGGGTTCACAGACAACCTAGGATTTAGCTTAGAAGCAGCT
 ATTCATTTCAAAGAGTGGCTAATAGTCACTAGTCTGAGTACCTGCGCGAAATGTACCGGGCTAAAACATATTAACGAAGCTGTGGATGACAC
 AAAAGTGTCTAGTGTGAGAGCGTTCATGTGTGAAGAAAGTGTACCGTGAAGGAGCGTGAAGCAGCATAGAAATGAGAACTCCCGTATGAGTAGCG
 CAAGACAGGTGAGAAATCCTGTCCACCGTAAGACTAAGGTTCCAGGGGAAGGCTCGTCCGCCCTGGGTTAGTCCGGACCTAAGGAGAGACCGAAAG
 GTGTATCCGATGAGCAACAGGTTGATATCTCTGTACTAGAGTATATAGTGTAGGAGGACGCGAGTAGGCTAACTAAACAGACGATTTGGAAGTGT
 TGGTCAAAACAGTGGGTTGATATGAGTCAAAATGCTTATATCTTTAACTTTGAGCTGTGACGAGGAGCGAAGTTAGTAGCGAAGTTAGTGTATGTC
 ACCTGCCAAAGAAAGCTTCTAGCGATACATATACTCCCTGACCGCAACCGCACAGGAGTGTGAGGCGTAGGCTGAGGCGAGGAGGAGAGA
 ACTCTCGTTAAGGAACTCCGCAAAATGGCCCCGTAACCTCGGGAGAAGGGCGCTGATTTTATAGTACAGCCGAGTGAATAGGCCCAAGCAACTGTT
 TATCAAAAACACAGCTCTCTGCTAAATCGTAAGATGATGTATAGGGGGTACCGCTGCGCCGGTGTGAAAGGTTAAGAGGAGTGTAGCTAGCGTAAGC
 GAAGTATGAATGAAGCCCGAGTAAACCGCGGCGTAACTATAACCGTCTAAGGTAGCGAAATTCCTTGTCCGGTAAAGTTCCGACCCGACGAA
 AGGCGTAATGATTTGGCAGTGTCTCAACGAGAGACTCGTGTGAAATTTAGTACTGTGAGAGTACCGGCTTACCCGACAGGACCGAAAGACCC
 ATGGAGCTTTACTGCGAGTTGATATTTAGATCTGTACCCATGTACAGGATAGGTAGGAGCCTATGATAACGGGACGCCAGTTTCGTTTGGAGCG
 TTGTTGGGATACTACCTTTGTGTTATGGCTACTCTAACCCAGATAGGCAATCCCTATCGGAGACAGTGTCTGACGGGCGAGTTGACTGGGGCGGT
 GCCTCTAAAAGTTAACGGAGGCGCCAAAGGTTCCCTCAGACTGGTTGGAAATCAGTCTAGTAGTGTAAAGGATAAAGGAGCTTGAAGTGCAGAG
 GCTACAACCTGACGAGGACGAAAGTCCGGCTTAGTGTACCGTGGTTCCGATGAGGAGGCGTAAACCGGATACCGTCAACCGGATACCGTCCGGGATA
 ACAGGCTTATCTCCCAAGAGTTCACATCGACGGGAGGTTTGGCACCTCGATGTCGGCTCGTCCGATCCTGGGGCTGTAGTCCGTTCCAAAGGTT
 TGGGCTGTTCCGCCATTAAGCGGCACCGAGCTGGGTTCCAGAACGTCGTGAGACAGTTCGGTCCCTATCCGTCCGGGGCTAGGAAATTTGAGAG
 GATCTGCTCCTAGTACGAGAGGACAGAGTGGACTTACCGCTGGGTACAGATTTGCTTTCGCAAAAGGCATCGCTGGGTAGCTATGAGGTAAGGGA
 TAAGCGCTAGAAGCCTCAAGTGCAGAACCCACCTCAAGATGAGATTTCCATGATTTTATATCAGTAAGAGCCCTGAGAGATGATCAGGATGATA
 GGTTAGGAGTGTAAATGTGTGACACATTTAGCGGACTAATACTAGCTCGAGGACTTATCCAAAAGAGATATTGACAAACGTTACCGTTCCTT
 GTTAGACTATAGATATTTCAATTTTGTAGTGAATAAGGCTCAATAGTTAAGTGAATAATGCTTAGGAGATACACCTGTTCTCATGCCGAACAGAGA
 TTAAGCCCTAGAAGCCCGGAGTAGTGTGGGGTTCGCCCTGTGAGATAAGGTGTCGCTTAGCTATAATCCGCCATAGCTCAGTTGGTAGTAGCG
 CATGACTGTAAATCATGATGTCGTAGGTTCCGACTCAGTGGGAGTAGATAAAGGGAGACTAACCTTTGGTTAGCCTTTTGTAGTAAATGATTT
 ATCCTTAAAGATTTGGCTAGCATCTTAAATTTGTCGAAATTTGTCAATTTGTTATGTTATAATATGGATAATCTATATTTTATTAGGAGGTTTATGAAA
 ATTTTGGAGAAAGCTCCTGCCAACTTAAATTTAGGATTAGATATTAAGGACGATGTGACGATGGTTATCATGAATTAGCTATGATTTAGTTAGT
 ATTTGATCTTAAATGACTACGTTACCATTCTCGAGCTAAAGGAAGATTTGATTTGTTATCGATTTCTGATAGTACAAAATGCTTTAAATATGATAAT
 GATGTGTTTAAAGCTGACGATATAATCAAAATCAATAGGTTAATAAAGGTGTTTATATAGATTTAGAAAATTTCACTCGAGGATTTACAAATGATA
 CTGGGGGGTGGTTCTACTGATGCTGCTACCAATAGAGCTCTTAAATCGATTTATGGAATCTTCAAATGGACTATGACGAAATGGTTGCTATTTGGT
 TTTAAAATTTGGTAGTGTGTTCTTATTTGCTTGGTGGGGATGTTGCTTAGTATTAGGTAAGGTAAGGTAAGGTAAGGTAAGGTAAGGTAAGGTAAGG
 CCATGTTGGATAGTTCTGGTTAAGCCGGATTTTGGTATTTCAACTAAATCCATTTTATAGAGATATTGATTGTAAGTCTATAAGTATAGATTTGAT
 GATTAAGTCAATAAAGAACGATGTTAAATTTAGGAGTTCGAGTAAAGGTAAGGTAAGGTAAGGTAAGGTAAGGTAAGGTAAGGTAAGGTAAGGTAAGG
 GAGAAAAAGCTGATCGTGTTTTAAATAGTATGAAAGGTTTTTGCAAAAGAGTTTATAAAGTTAGGTTGTTGAGATAAAGGTTTTATCTTCTTCA
 CCTATCTATGATGATCTTCTATATCTTCTGTGATATAATTTACTGGTTAACAAAAGAGGATATATGACAGCTTTTAGAACAAAAATTAGACCA
 TTTAGTGTGACTCAATCTGCTTAAAGCAGAAAAATCAACATGAATTTATGTTGGTACTTGTCAAAGTGTAAATTTGACTAATGACGAAACAA
 CATTCTGATGCTTTTATCACAAAGAGCAGTTGACAAATTTCTGATTTAGTAAAGAAATTTAAATATTAGTACAGGCACTGATTAAGCAGTAAAGCAGTAAAG
 TTTAATTTCTCAGGATAGTTGAAAGCGAATAAAGATTTCTAAAGATGCTCGTATTACTTATTTTGGATTATCTGAACTTGTCTAAACCCATTGCGA
 TGAACACACACATCATGACAATACGTTAGGGGTTTACGAGAAGATTAGTAAATCATTTTTCAAAGGACGAAAAGGTCGTTTGAACGTTTCTT
 TGATCTTTTCTTAGAGAAATAGAAGGTAATCATCGGATATTTACAGTATTACAGTTAGTGGTCTTACTTTTTCAGTACGATAGGCTCCTGTGGGAGG
 GTTAAATFACCAATTTAGACAGTGGGAGTTTGTACTTAAACAGGTGAAATGGGGCTGCTAAATCAACTTTAAATAAGGACTTAAATTTAGTATTTA
 ACGCCCAAAGTGGGTACAGTTAATATCTTAAAGAAAACAAGAAGGAAAAAATTAAGTATTGCCATTTTCACTCAACAGATTGCAAGTTTAAAC
 GCTGGCTTTCCATCGTCAAGTTTATGAATTTGTAAGTCTGGACGATACCCCTAGAAATGGTTGGTTTGAAGACTGACTAAACATGATGAGAAACAT
 ATTAGGTTAGTTTGAAGCTGTTGGTATGTTGGGATAATCGCCATAAAAGATAGGAAGTTTATCTGGCGGTCAAAGCAGAGGAGTGCATGCT
 AGGATGTTGCTTCTGATCCAGATATTTTGTATTTGGATGGAGCCAAACAGTGTATGGACGAGGACTACTAGGAAATTTTATGAGTTAATGAT
 CATAATGCTCATAAGCATGGTAAGTCTGTTTTGATGATTACTCACGATCCTGATGAAGTAAAGGGGATGCTGACCGAAATATTCATCTTGTTAGG
 AACCAATCTTTACCATGGCGTTGTTTCAATGCTCATACAAACGAAATGGAGGTTGAATCAGATGCTACTTGTATATGCTTTCTATGATTTTATGCA
 ACGAGCGCTCTTAGCAGTTGTGGCTATTAGTATTTTGTCCAAATTTAGGCACTTCTCTAAATTTACGTCGTCAGAGTTTGTAGTGTACTTT
 GAGTCAAGTCTTCCATAGCCGTTGTTGCAATTAGGCGTGTGTTTTAGTATCTCCGCTACTACGCTCAACTGTTTGTGTTTACTTTGGCGGAGTGT
 ATTAGAGTATTTGCGTACTGTATACAAACATTTATGAAATATCAACTGCTATCCTGATGTCGATGGGGTGGCTATATCTTTAATCGTTATGAG
 TAAAGCTCATAATGTTGGTAAATGTCAGTCTTGAACAGTATTTTGGTCTTATTTACTATTTGGGAAGGAACAAGTGTGCTTTGTTGTTTAT
 TGCATTAATCACTTTTAAATTTAACCATCTATTTATTTAGCAATGATATTAACGTTTGTAGGAGTACAGCTTTTGTAGTGGATTTGCTGT
 GCGTACAAATGCTATTTTGTTCATGTTTGAAGTGTGTTACAGGATTTGCTAATGATTAACAATTTCTGCGCAGGTCGCTAATTTGTTGCTCAACTATTATG
 TTTACCAGCTAGTATTGCTATGCGGTAGGTCGAAATTTTAAACTGTTATTTTCTGGGATGTTAAATGGATTGTTGGGAATGGTAGCTGGTAT
 TTTCTTTGCTATTTATTTGGGAGACACCTGCTAGTGAACAATTAACGATGATTTTATTTGGCATTTTCTATTTAGTTAGTCTAGTAGGCTTGCTTCG
 CAAACGTTAAATAAAAAATCTATCTTATCTTAGGATAGATTTTATTTATCTCCCTGTTTTTTTTCGAATATAATTTATAGGGGATCAGTTGAGA
 AATATCTCGATGAGGTAATCTACTAAGTTTTTCGGCTTAAAGTGTATGAGGAGGCAATGTTGAATCTATTTTTCGTTTATGAGTAAAAAATGACTAC
 CGGCAATTTTGGCCGAGTAAATTTGTAATTTTGTGCTTCAAGTGTGCTGATGTTTGTGTTGATTAAACGCTTCTGTTTCACTTGAACGA
 TATTAGCGGATTTGCAATTTTATGTTTCTTAAACTATACCAATAAGTATTTGAACGACCTTATTTGCAACGATAGACGATTTCTATTTGGGGAG
 CTACATTTATTTGATCTGATTTCAAGATATTAGTGTAGTATTTCTCTATATCAGATGCACTTCAATAGCTGCTTCTGTTTCTATCAGCATCGC
 TATTTGGATCTTCACTTCTGCTGTTTCCACTTCTTTGATTTAGTATGACATACAGTTTGTGTAATCAATTTTGGAGTGGAGAGCTATTTCTA
 ATGTAACAGTTTGTGACCGCTATTCTCACTTGTCTTTCGGCGCGCTAATTTGATTTCTAGAAATTTTCTTGTTTTCAATTTCAACATACT
 GAAGTTCAACTCGGCTAGTACTAAATTTTCTTCTGATATTTGGAGTCACTTTGTAATCAAGCTAGAAATTTTATGATTTGCCAACCAACTAT
 CTAATCTATTTTCTGATATAACATACCATCAGGATTTTTCGCTAACTCTGATTTTATGATTTTGGTTCATAGTAACTAGGTTCTCAGGAACAT
 TGTTCATTTGAAAATGATAACCAACGAGGTGACCTCGGCTATAAGCCAGTTGTTTTAACCTTTTTCAGTGTAAATTTGATTTGTTGCCAAC
 CGGTTGGATTTATACGTCCTTCTCTTTTATCTTAGGCTCATCTGCATCCCTTAAATTTGATGTTGAGAAATATGTTGCTCTTTCTAAGTTATCTA
 ATGAACCTACCTTGATTTGCTTATTATGAGTAAACGGTAAGATTTTTTTGAAAGAGTACTTACATACGTGTCTCAACATGGGATGTCGCTTATA

TAACACCTAAGGGTGAAGGACTTATCTGCTGAAGAAGCTCTCTGTCATGCCATTTTGGTGATAAATCACGTTGAAGTTCGTGATACCTCACTAC
GTGTACTCACCCTGCGTGGCGATGGAGTAGTTCGTGACGTTAAATCTTTACTCGTGCATAAATGGTGTGAATGCAATCAGGTGTTAATATGCTTGTCC
GCGTTTATATCGCTCAAAAACGTAATAAATCAAAGTCGGTGTAGATAGATGGCCGGTTCAGCGAAACAAAGGTGTCGTCTCACGTATTGTTCTGTTG
AAGATATGCTTACTTACAGATGGAAACCGCAGTTGATATCATGTTGAACCCACTTTGGGGTGCATCAGTATGAATATCGGACAAAGTTATGGAGC
TTCATTTAGTATGCTGCTCGTAATTTAGGTATTCATATGCAACCCAGCTTTGATGGGGCTTCTCAGAAGACCTTTGGGAAACCTGTTCAAG
AAGCAGGTATGGATTGATGCTAAGACTGTTCTTTATGATGGTGTGCTGTTGGTGAACCACTTCGATAACCGTGTGTGCTGTTGTTGATGATGA
TCAAACCTCACCCATATGGTTGATGATAAACTTCAATGCCGTTCCAGTAGGACCATACTCCTTGTACTCAACAACCCTTGGAGGTAAGGCTCAAT
TTGGTGGACAACGTTTGGTGGAGTGGAGGTTTGGGCGCTTGAAGCTTATGGTCTTCAAATGTTCTTCAAGAAATTTAAACATCAAACTCTGATG
ATGTTACAGGACGTTTAAAGCTTATGAAGCTATCAAAAAGGTAAGCAATCCAAAACCAGGTGTTCCAGAAATCATCCGTTCTTGTAAAGG
AATTGCAATCACTTGGTCTTGATATGCGTGTCTTGTGAGAGTAGACAAAGCTGTTGAAGTTCGAACTCCGTTGAACTCCGTTGATGATGATGATG
TGCACGTTGATGACCTTGAAGAACGCTGTGAAACAAGAGCTGAAGAAAAACAAGCTGAACAAGTATCTGAAGTCGTTCAAGAAGATTAAATTT
ATCTAGTTTATAACTAGAAGCGAATATAGAATGATATGCAATGCTAGTCTTAGGATTTATTGAAATCCTAGCTGGGCTAGTATGATGATAAACTCG
AAGAAAGGTTAACTAGTGGTTGACGTAATCGTTTAAAAGTATGCAATGACATTAGCATCACCAAGTAAAGTCCGTTTCAATGTTTATGTTG
AGTTAAAACAACTGAAACCACTCACTACCGCACATGAAACAGCAAGTTCAGTAAAGGACTTTTTTGAAGTATTTTTGGTCCAAACAAAGATTGGGA
ATGTGCGTGTGGAATAACAACGATTTCTGTTACAAGGAATCATTTGTGACCGTTGTGGCGTTGAAGTAAACCGTGCAAAAGTTCTGTCGCGAACG
TATGGGACATATCAGATTAAAAGCACAGTATCTCATATCTGGTATTTCAAAGTATCCCATCGCGTATGGGGCTCACATTGATATGATGCTCTCG
TGCCTTGAAGAAGTATTATTTTGCGGCTTATGTTGTTATCGATCCAATGGACACACCATTAGAACCAGGTCCTCTTACTGAGCGTGAATA
CCGTTGAAAAACCTCAAGATGCAAGAGCTTACGTTCCGTTTGGTTTATCGAAGTTCGTTGAACTTCAAGCCATTCAAGATCTTGTGTTAGATGCT
AGAATCGCAGTCTTAAAGAGGAGTTGAAATCAGCGACAGGTCAAAAACGTTGTGAAAGCAGTTCGTGCTGATGTTAGATGCTTTAAAAA
ATCTGGAAATAAACCCAGAAATGGAATGTTCTTAAACATTTTACCGGTTATCCACCGGATCTTCCGTCGATGGTTCAATTAGATGTTGCTTTTGC
GGCATCAGACTTGAATGACCTTTACCGCGTGTATTAAACCGTAAACAATCGTTTGGCAGCTTTGTTGGAATTAATGCTCCGTTGGCATCTGTTCA
AAATGAAAAACCTATGATGCAAGAGCTTGTGATGCGCTTATCGAACAATGGTGTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTG
ATCATTAAGCCATATGCTTAAAGGTAACAAGGCTGTTTCCGCCAAAACCTGCTTGGTAAACGTTGACTTCTCTGGACGTTCCGTTATTGCTGT
TGGTCCAAACATCAAAATGTACCAATGTGGTGTACCACGTTGAAATGGCTATTAGACTCTTCAAACCTTTTGTAAATGCGTGAATFCGTTGCTCGTGA
CCTCCGACGGAAACGTTAAAGCAGCTAAACGTTATGGTTGAACGGGGACGAGCGTATTTTGGGACATCTTAGAAGAAGTTAATGAAGACCCAGT
ACTTCCAAACCGTCCACTCTTCCAGATTAGGTATCCAAGCTTCCAAGCTGTTGAACTGCTCTTATTGATGGTAAAGGCTTCGTTCTTACCACCTTGT
ATGTGAGGCTCAATGCTGACTTTGATGGAGACCAATGGCCATCCAGCTTCCATTGCTGAAGAAGCCCAAGCAGAAGCTCGTCTTTTGTGCT
TGCTGAGAGCACATCTTAAACCTAAAGATGGTAAGCCAGTCTGTAACACCATTCCAGGACATGGTTTAGGAAATTACTACCTGACTATGGAAGA
TGCTGGTTCGTGAAGTGAAGGCATGATTTTCAAAGATCATGACGAAGCAGTTATGGCATATCAAAATGGTTATGTTTCAATACATACAGTGTGG
TATCGCTGTTGATTCATAGCCGAATAAGCTTGGACAGAAAGCTTAAACATTAATAAATCATGTTTACAAAGTTCCTTCAACGATATCAACGAT
CATGCTGAAGATTACCGTACTTAAATGAACTAATAATGCAAACTGACAGAAAAAATCCAGATAAATACTTCTTACAGCAGGTCAGGATAT
TCAAGCAGTTATTGATAACTTAGAGATTAAATATCCCTTAAAGAAAGAAATCTTGGTAAATATATCGCAGAAATTTTAAACGTTCCGTTACAC
AGAACTTCTGCTTTCCCTGACCGTTTGAAGGACCTTGGATATTAATCATTAACAACCTGCTGGTTGACTGTGGGTTATGCTGATATCCAGCTTAT
TGCAATAAAGCTGAGATTATTGATGACTCACCACAGGTTGAAAGTAAAGTAAAGCTTCAATAAAGCTTCCGTCGAGGTTGATGACTGAAGAAGATCGTTA
TGTGCTGTTTACAACAACATGGCGTGAAGCTAAAGAAGCACTTGAAGAAACGCTTATTGAGACACAAGATCCAAAGAACCCCTATCGTTATGATGAT
GGACTCAGGAGCTCGTGGTAAACATCTCAAACCTTCCAAACTTGCCTGATGCGTGGTTGATGGCTGCTCCTAACCGACGATCATGGAATTGCC
AATCTTAAACCTTCCGTTGAAGGCTTCTAGTGTTTTGGAAATGTTCTTCTCAACTCAGCTGCGCGTAAAGGTTAGACTGATACCGGCCCTTAAAGAC
AGCCGACTCAGGTTACCTTACCTGCTGTTGTTGACGTTTGCCTGAGTTTATTAATTCGTGAAGATGACTGTGGACAGACCGCGGTTTGAACAAT
CACAGCAATTACAGATGGTAAAGAGGTTACTGAGACACTTGAAGACGCTTGTATAGGACGTTTACTAAGAAAGTCAATCAAAACATCCTGAGACAGG
TGAATTCCTGTTGGTGCAGATACCTTAAATACGAAATATGGTGTCTTAAAGTGTAAAGCGGGCGTTGAGGAAGTAACTATCCGATCAGTATT
TACATGTAACACTCGCCATGGTGTGTTGCTGCTACTGTTTACGGTATTAATTTGGCAACAGGTTGATGCTGTTGAGGTTGGTGAAGCAGTTGGTATCAT
TGCACTCAACTATFCGTTGAAACAGGACACAGGACACAGTTTACAATGCTTACCTTCCATACCGGTTGGTGTGTTTCAATACGATATATACAAAGTCT
CCCACGATCCAAGAAATCTTGAAGCAGTAAACCTAAAGGTTGAGGACGTTTACTGAAAGTTAAGGTTGAAGTCTGCAATTGAAGAAGACTC
TTCACACGTTACTAAGAAAGTATTCGTTAAAGGTCAGACAGGTTGAGGGAGAATACGTTGTTCCATTTACAGCAGTATGAAAGTTGAAGTTGGTGA
TGAAGTAGCTCGTGGTGGCGCTTAACTGAAGGATCTATCCAACAAAACGCTCTCTTGAAGTTGCTGATACCTTATCTGTTGAACGTAACCTACT
TCTGAAGTCAAAAAGTTTACCGTAGCAAGGGTGAATAACCGGATAAACCAGCTTGAAGTAAAGGTTGCTGTTCAATGCTCCGTTAAAGTTCGTT
CATGGATCCAGGAGATACAGATCTTCTTCCAGGTACATCTTATGATATTTTCCAGCTTTTACAGATGCTTAAACAAAGATAATGTTTATTTGTTGTTG
CCCTGCGACAGCGCTCCGTTCTTATGGGTTACTAAGGCTTCCCTTGAACATAATCATTCTTATCAGCTGCATCCTTCCAAGAAACAACAG
TGCTCTTACAGATGCTGCTATCCGTTGTAAGAAAGATCACTTACTTGGCTTAAAGAAATGTTATTTATCGGTTAAATCATTCCAGCGGGTACTGG
TATGGCTCGTTACGTTAATTGAACCACTTGTGTTAATGAAGTTAGATTGAGATTATGAAGGAACCTCTGTTGATGTCAGAAAGTACCGGAAGTATCAAC
ACCTACAAACAGAAATTAATCAAAAAGAACTTGTAGTTTAACTCAGGTTCTTTTTTACAAGAAATTTGGAATGAGCAGATATTTTATTTTATCT
TATTTTTTATAAATACTCTTAAAGGAAGTGTATTTATGATCAAGTTGTAAGAAATGTTTGGTGTATTGGGAACCATGTTGTTTATGAAGGTTGG
GAGGAAGATATTACTGAAATGCTGAGTATGATACCTTATCAAGAGCTTTGCTTATTTTCAAGAGGAGTGGGATAGGGGACAGGAAAGTGGCCCT
TATTTTCAAGTAAGTCTAGTTTGTGGCAACGTTTGGAGTATAAAGAAACAACTTGGTGTGAAGAAATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT
TCCTTAATGTTATGAAAGAATGGCAAGAAATCCTAAGGAAGAACTTATGAGCGATTGAAAGTATTAAAGATATTAAAGATGATGATGATGATGATGAT
TGTTCTTAAATTTGTAATTAAGTAGTTTAAAAAGTTAGATAGTTTTTATGGGATATAAATAGGTTTGTTCAGCCTCTGCTTATAAATATTTA
TGTTACTACTCTCAAGAAATCATGAAAGATCTCACAATTTGGTGGATTTTTTATTTTATTTTTCGAATATATGTTAAGGAGTTACGGGAT
GGTTCAATCATAGCAAGCAAGTCAATTCATCAGGACAGTAAAGTAAATGCTCAAGATTTTATATCATTTCCAAAGGTGATTTGTTATGAACCTA
TATGCTATTTGATGATGAAAGCGGTTTTATGATGTTTTTGTGTTTAAATAGGATGGCTAGCTTATTAGTCACTTAAATTTGTTGGCAGGCAATGAA
CGTTGGAGAAAAAGACGAAGTCAATTAGGTTCTTGTGACTATGAAGTCTCAGAGGAAAGACTGGTTTCAATCAGACTATCGAGTGTGGGATTA
TCGTTGGTCAAGAAATCTTATGTTATTCGTTATTTGTTATTCAGGTCATCAGGACTTAAATATTTGTTTATGATAATATAAGCAAAATGAAGGAAAGTACT
GGGTATAAGAGGGCTATATCTTTTTTCCGCGCTGTGGGGAGTGGTAAACAACCTCATGATCAATTAGCTTCAAGAAATTTAAAAATAAGCA
AAATATCAGGATGAAGTCCGTTAGAAATCAAGAAATGCAAGATGTTTAACTTCAACTTCAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGT
CAAACCTGCTTTACGGCATCGTCCAGATATTTAATTAATCGGAGAGATTAGAGATCAAGCGACGGCCCGTGTGTTATTCGTTCAAGTTTAAACGGG
AGTGTGTTTTTTCTACTATTTCAATGCTAAAAGTATTCCTGGAGTCTATGATAGGCTTATAGAATTAGGGGTTAACTATCAAGAGTTAGAAAATAG
TCTAAAATTAATAGCATATCAACGTTTAAATGGAGGAGGAACTAAATGACTTGTGACAGGTAATTTAAAAAACACTCATCAGACAAAGTGGAA
TAGACAAGTGGATATCTTGGCTGAAGAAAGGACATATCAGTAAGAAACAGGACCAAGTGCAGAAATAATTTCCCTCAAGAAACAAACGGAAGTGTCC
AACTTTTTAATAATCTTTTGTAGTGGTTTTTCTTAACTGATATGGTCACTTCTTAAAGAGGAGTAAAGTATTGTTGATGTTTATACAGATA
GTATGAATAAGGCATTTATAGAGGGAAGGATTTATCAAAAATCTTAGGAGAGTTAGGTTTTTCTGACACTGTTATCACACAGGTTGATAGTACTG
ATTTGATGGTAAACATTTCAAGGACCTACTAAAGATTGAGTCTTATTAGTAACTTTTGTGTTAGTTAGAAAAAAGTAAAGAAAGTACTACT
ACCAATGATATTTATGCTTTTTTCTGGTCTAATTTAGTATGGCTTAGGAAATTTAATAGCCCAATTAGGAGAAAATAAATTTGCAACTGAGAC
TGATTAACAATGTGCCGAATATTTTCTTATTTAGCAGTTGACTTATTTTTAGTTTAAATTTTATATTTTATATTTTCAAAAGCGATTGTCGCGCA
TTAAAGTAGCTTGTTTTTTAAACAACATTTCCCTTAGTTGGATCATATGTTTAAAGCTTTTATTTAACTGCTTACTATGCCGTTGAGTGGGAAATTTAT
TAAGTCAAGGTATTGAATTTGACCAAAATTTGTTAAAGTAAATGCAAAATCAGAAATTTTAAAGGAAATAGGATATGATGATGATGATGATGATGAT
TTCTATCAGGTAAAGCATTTCAACAAAAGTATTAGACTTCCGTTTTTCTTAACTGAGCTAGTTTAAATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT
AAATAGGAACAGAGTTAGATATATATGCTGATGAGAAGTGGGAGGATTTTTTAAACAATTAGCTAGAGCGAACCAAGTTAATCCAAACCGTTATTT
TTATTTTTGTAGCTTATCATTTGTTATGATTTATGACGCAATGCTGTTACCAATGATCAAAAATAGGAGATATTTATCATGAAAAATTTATGTT

AAAATGTAAGGATAAGAAGGTTAAAGCATTACACTTTTGAAGTGTGGTAGCATTGGTTACAATCACAGGAGCTTTACTAGTTTATCAAGGACT
 GACAAAATTTGGTCAACAGATAGTAGTGTCTTTCCAGTCACTGTAATGGGTGTTTAACTCAGCAACTAAATGAGAATTTGAAGG
 CGCTCATCTGGAATATTTAAGACAGAACAACTTTATTTACGTAAGCAAGATAAGATTGTAACCTTTGGCAAATCTAATAAAGATGATTTCCGTAA
 GACAGGTTATGATGTCGAGGTTATCAACCAATGGTTTATGGGTTAGACAAATTTGCAATGAGTCAGACCAAAAGTATGGTAAAATCTGTTTTTA
 TTTTAAAGCAGGTTAAAAGGACATTTACTATGATTTTAAAGAAAGAACTTAAAGCTGGCATCTTTTGGCAAGCTATGATTTGGCTGTAT
 TTACACTCGTCTTACCTAGCAAGAAATTTGGCAACAGAAAGACAGTATCATAGCCAAATTTGAAGCAAGTAACTTTTAAACAGCGC
 AGTTAGCTTATAAAACAATAGAAGTGACTCCATATCAGGAAAATGTTATTTTACAGGAGGATATGCTTCATACCTCCAAGAAGGAACTATTTAC
 AAGTTAAGGTTACATTTGGATAAGGGAGGAACTATAACCATAAGTTTTATCGTAAAACAGACACTCTCCAAGTACCTCTCAAGTCTAATGATAATA
 AAGCAAGCCATAAACATTAATAATACAGTGTAGAAATATAGTAAGCAAGGTTTGGCTAAAACAGGATTTTGGTTTGGCTTCTCTTTCCAGA
 TGCTGTGTTTTTGGTATGATAAATTTCTGGAGGAAATCATGAAATTTGAAAATAATTTAGACAGCCATATGAGCTGATTTAGAAAATATCAAAACGA
 TTGAGAACCAATTAAAAACCTCATATTTATGATGCTTAATTTGAACAGAACTTTATTACCTTGGTTCAAGTTGTGATTTAGATATGGTTGTGGTGA
 ATAACCAAAAATACGTCAACTTGACTTAAGTCAAGAAAGATGGCGTGCAGACTTTCCAGTTCATTTTATCAAACTCTGCGCAACAGACAAATTA
 AAGCTAATCATCAGTTTACGCCAGATAGTATTTGTTTTATCTTGTATTTCTTTTGGAAAGATTAACGAGTCAAGACAGCTGGATGCTTTGGAAA
 TTGGAAGATGGAACTGGAAATTTAGCTCAGACTCTCTCAATAACAGACTCGAAAGAGTTAAATTTATATGGCAGCTGAAATTTAGAAAATATCAAAACGA
 ATCTATCAGCAAGCATTTGCTGAAATTTAGGTTCTAGTGCCTAATTTATCCAAGAGGATGCTGTAGACCACAAATTTTGAAGAAAGCGATGTAA
 TCATTAGTATTTACAGTTGGCTATTTATCTAATGATGTTGCTAAAACGATATGCTGTATCAAGTTCTAAAGAGCACACCTATGCTCACCATC
 TATTGATGGAGCACTCTTAAATTTGAAAAAGATGGAAATGCTATATTTTAGCACCCGAAAACCTTTTAAACAAGTCCAAAAGTATTTGCT
 TGAAGGATGGTTAAAAGGATATGAGATGTCATTTGCGGTTTAACTTACCAGAACTATTTTGGAAAGTCCAAAAGTATTTATTTG
 TTCTCAAGAAGCAAGCAGAACAAAAACCGAAACCTTTGTATATCCGCTGACAGATTTGCAAAATCGTGAGAATATGGCAAACTTCAATGAAAAT
 TTCAAAATGGAGCAGAGAAAATAGTCATTAACAAAAATATGATAAAATAGAGATTGGAAAACGCTTTAGAGAGGTTAAATTTATGCAAAAAC
 ATAGCAATTAATGCTGGAAGTTCAAGTTTGAATGGCAATTAATGAAATGCCAGAGGAGAAAGTAGTTGCCAAAGGATTTGCAACGATATTTGGT
 TTGAAAGATTTCTATTTTCGACTGTAAAATTTGACGATAAAAAGATGAAACAAATTTAGATATCGTATCATACCTGAAATTTAAAATTTCTTTTA
 GAAGATCTAACAAAACATGGTATTTACAAAGACTTTAATGAAATTTACAGGTTGGTTCATCGTGTCTGTTGCTGGTGGTGAATATTTTAAAGAGTCT
 GCTTTAGTAGATGATAAAGTTGTAGAACAGGTTGAAGAAATTTACAGCTTTAGCTCCACTCCACAACCCAGCAGCTGCAGCAGGGATTCTGCGCTTT
 AGAGAAATCTTACAGATATCAGAGTGTATGTTGATACAGCTTTCCATAACAACAAATGCAACCTCATACCTACTTATCAATCCCAATCCACAA
 AAGTATATACGTTGATTAAGAAGTACGTAATAACGGTGCACCGGACAGCCACCAATACGTTGCAACAAGAAGACTTAAATGATTAATAGCAGCTCT
 TTAGAAGAAATTAATAATCAACAGCAGTGTGGGTAATGGTGTCTTATTAACAGCAATTTATCATGGACAGTCTATTGATACATCAATGGGATTC
 ACACCCTTGCAGGACCAATGATGGGAACACGTTCCAGGAGACATTGATCCCTGCGATTTATCCCTTATCTTGTAGCTAATGATCCAGAATTTGGAAGAT
 GCAGCAGCTGTGTTAATAATGCTTAAACAAACAATCAGGATTTGCTGGAGTATCAGGAACTTCAAGTGTATGCGAGATTTGAAGCAGGTTCTTCAA
 AGTAAAGATCCAAATGCAGTGTAGCCTAATAGTCTTTTATGACTTAAAGCTTAAAGAAATTTATTGGACAATTTATGGCAATTTAATGGCAGGAT
 GCTATTTATTTTACTCGAGTATGGGAGAAAATGCGCAATTAATGCGTCAAGATGTTATCGCAGGATTTATCATGGTTTGGCAATTTGAACCTGATCCA
 GAAAAAATGTTTTTGGTTATTTTGGAGATATCACAAAACAGATTTCAAAAGTGAAGGTTTATGTTATTTCTACTGATGAAGAATTAATGATTTGCG
 CGTGACGTTGAGCGCTTAAAGCTAAATAAGTTATCAAAAATTTGATAAGACCCAGAAAGTTGATAGTTTAACTCAACTTTTTTGTCTTTTGGAA
 CAGATATGTAAGATGACTTGACAAAATGATAGTTAAGTAACTATAGTAACTGATGAAAGTAAAGCTAACTATACAAAAGGTTAAGATGAAAAATTC
 TCTACAAAAGTTACGAAAATTAGGAAATTAAGTCAAGCAGAACTTGCAGTTGCAGTTGGAGTTACTAGGCAACTATTATTTCTCTAGAAAAAGA
 GAAATACCGGCATCTTTGGAGCTAGCATTAAAGATAGCGGTTATTTTGTATAAAACAAATGGAGGAGTTTATTTATACAGAAAGTGAAGGAGG
 ATAGAATTTAATGGAAAAATACAGTCCAACAAAAGCAAAAGTTAAAAGTTAATCTGTAATATGTCAGGATTTGGACTATTGATTTTGTCCAC
 CAATCGTTTACAGCAATATGTTTTTATCAATTAATAGTATTAGCATTAGCAGTATGCAATTTATTTGCTATTTATCGCTATGCTTCAATGCAAGAAA
 CGATATAAGTACTGATGATTTAAGTGAAGTTTGAAGAAAGTATTTATGTTTAAAGGATTTATGTCACCCAATAGTAAAGTATCTCCGAG
 GATTACAAGTATATATGAGAGTTTTGCTTTTTGTTTTAGTGTATGATGTTTATGATAGTATCATCATTTCTACATACCTTTGAAATCTAAT
 TTTACTAAAGTTTTTCTTTGGTTGAGTATGCTTATTTGCGAGAAAGTTTTTATTTTGGTGATAACATTTAGTGAAGGCGATTTTCAACAT
 TACTATACAAAAGTTTTGATGAGCCTAATCAATTTATGTTAATGTTGTAATGCTTTGTCGACTTTCTTTTCTTTTATCTGTTAGTTGCTATG
 TGTCTGATTAATGCTGTTGGTTGGTATAACTTTTCTCTATGCAAAAGTTCTTGTCTATTGATACTCTCTTTTATTTTATATGGTTATTTATTAATTTAC
 TTTATTTTACAGAAGTTATTTGAGATAAGTCTATAAGATTTGAAAATATGTTATGATAGAAAAAGTTAATAATTTATTTTGGAGGTTTTTGTGT
 CATTTATTTATGAAAAAGGCAAAATTTTAGCTTTGCTAATAGCAATTTTAGTTATTAATCAACTTGTTCCTATATTTGGCTGTGTGGCTCAATAAGA
 ATCAGTATCAAAACGCTTTTACTAGTATATTTGATTTGGCTTAGAATTTACTTTATTTGCTCTTTTCTTTTATTTGCAAGGTTTAAACAAATA
 TCAGATGGAAAGCAATTTGACAAAGGAAAGCATTAGTTACTTCTTTAGGTTGTTATCATTTGAGGTTTCCACAAATTTATTTGTTACTCTCATTA
 TGAATATGCAAGGGTTAAAGATACAGCAAACTCAACAGTAATTTAGGAAATTAACAAGCAACTTCCACTAGCTTTGATGTTAATTTTGGCCATAA
 TTGGTGGCCCTATATGGAAGAAATATATTTTCGCTATATTTCCCTAAAGAACTTTTGGCAACATCAAAAATGGGGTTTTGTCATCGGTACTT
 TAGCTTTTGTCTTATTTCAATCCCTTCTGATATAGGTAGTTTTATTTATGCTGGGATGGGTGCTATTTTATTTGTTTATTAATAAAGCTG
 AGCAATTTAGAAATGATAAATGATTTTATTAACAAATGCTCTTGTCTTATAGCGTGTAAATCAGTACAATGATGAATAAATAAAAAAAGCTTTG
 AGCAATTTGCTCAAAGTTTTTTTGTCTTCTCAATAGTAGCATCAATGGCAGAAATAACACATGCGTCAGACCATTTTTTTCTAAGTCTAAAAGGC
 CAGCAATAGTAGTTCCGCTTGGGCTACAAATGTTGTCGATTAAGTCAAGAGGTGCTATTTTGTCTTGTAAATAGGTTTTGACTAGAAAGCTAAGACG
 TCTGCTCAATAAGAGAGTGCTTTCTTTTGGAAATCCATTTTACACCTGCTTTAGCTAAGGCTTCTATAAATAGATAGATAGGAGGCGG
 TGTAGCTCTAGAGCAGTGAAGGTTCAAAATTTGTTCTGCTAATCAAGACTACTTCCAAAACATCTCGTAATTTCTTTGGCTAATTTGTGCTA
 ACTCATCTGATACATGATTTGTTGTAACAAATAGCTGTGCAACTTTGAAGTATTTGTGCGTTAATATTTGGCATAAATACGAATCAATGGTAAATCAG
 AACGAGTTAATTTGGCTTAAACGCGCTAAGGAGATTTCTGCTGCCATTTGAGATGATTTGGTTTTGTTGATATCAAGTGGAAAGAAAGCTTTTCCAAATA
 GTTAGGTTTAAATCCATAACATGATAATATCAGCTGATTTGATTAATGACTGATGAGATTTCCGCGTAAGTAACTCAAGTCTTTTCAAGTCTTTCTT
 TTGAACGCTCTAAGCAAGATCCGATATGATAATGTCATGTTGGTTTTGTTGAGGCTTGAATAATTTGCCATGCTTTTCCGACCCGATATAA
 TTCCAAATTTTCAATGTTGATATGGGGATGAAAGGAGATACTAAAATGTGTCTACCTTATGAACTCCCATCTTTCTATCTTAATAACCTTTAA
 TAATATCCACCGTCTGAGCGGTTAATTTGTTAACGATGGCTGAAAGTAAAGCTTTGCTTGTAGAAAATCATCCATAGCTAGGTTGTTGATGAG
 AATGAATGTAGCTGCACAGACACCGATAGTTGTAGAAGAAATACCCTATTTTATGCTGAGCAGCCAGCTTCCGATCCGATTTGCAAGTAAAGGATTA
 AATATTTGGTATTTTATACCTGCTTTTCCAGCTTTTGTGTAAGTAAAGAAATCTCTCATATCTTTAAGCATGATATGTCGGGATCATAAAAAGGATTA
 AGGTTCCCTCTCTATTTTGCCTTTTCCCATAAAATATCTCCAGCTGGGGAACAATCGACAGCTAAGAAGATATCTGGGTTGAATTTAGTTGTTG
 AAACATGTGCGCCAGAGTCCGACCTTCTTCTTGAACATTTGCCCAAGCAATTAAGTGTGTTGCTAAGACTTTGATCTTTTAAAGCTTTTAAAGCAAT
 CGGTCCACATAAGCACCAATAGCGATTTACCAAGCTTTTGAACATAATGTTTTTGGATTTGCAAGTAAATGGTTTCAAGTAAAGCAATGATA
 TATCGCAGGAGCAATGCGAAAGCTTTCAGCTTCAATTTTATCTGCTGAATCTCCATCAAAAACAAATGTCATCTAATTTTGGGTAATGTTGTTCCAC
 CGCTTTGTCCACGAAGAAAGTGGAGGAACTGAGCTGATAAACAAGAAATAGCATCACCAAGACGCTGTGTAGAGGTTAAAGGCTTGTGAGCTGA
 CTACTAGGGATTTCCATCTTCAACCTCAAGTACACGAAATGTTCCATCTGCTGATATGACTAACCATAAAGCCGACTTTCATCCATATGGGCGAG
 CAACCATGACTTTAGGAGCATTTAGTCTCATGATTTTTTAACTCCAAAATTTCCACCAAGTCCGCTGTCTCACTGATCAACTAAAGGAGTTA
 TTTCTTGAAGCAAGAGTGGCGGATAATGTTGTTTCAATAGCAGCAATCCATCAAGCTCAGTTACGTTTTAATTTTGTAAATAAATCTGACATAA
 TTACTCTCAATTTCTACAAATACTATTTTAGCACCTTTTAAATTAATAAATAAAGAACAGAAAGGTTTCAAGTCAATATAAAGACTTTCAAAAAGAAAT
 CAAGTACTATCGAAGACTGTTATGACTGACAAAGCTATTTATAGTGAAGAACTGGGTTGAATACAAAGGAGATAATGTTTATCGGCTTAAAGCTAAT
 AAAAAGGTAGATAGAAAAGATAAATACGGCTAAAAAAGTGAATAACATAGCAATTAAGCTCAAAATTTTGGGGTGAATTTTATGATTAATAAAGTAA
 GTTGTCAAAGCAGTATTTAGCGTCACAAATAGCAAAAAGTCTTCAATTTTGAAGCAGAAATAAAAACAGTATCACTTGAAGAGTAAAGTAAAGCTGAC
 AAACAATTTAAAGCAGGTACTAATAATTTTCTTCTCATGTTTTTTCTTTCTGTTTGAATGATTAACCATAATGGTATCTTAAGACAATGTCATCTCT
 ATTTATACCAAGGAATAAGTTGTTTTTTTCTAATCTGTTATGTTGATTTCTCCATCAATCTCTGTCTAATTTCCGGGGGATGGTATAATA

ACAGTTATGAAAAATAAAAAATCTTATTTGGGACTGGCCTTGGCTGGTGGGTTTACTGGCAGCTGCTGGTTATACCCCTAACTAAAAAGTAACA
GATTATPAAACGTCAGCAAATCACTCAGACCTTAAGAGAATTTTTAGTCAGATGGGGATATTCAGGTATTTTATTTTAAFGAATTTGAATCTGAT
ATTAATAATGACCAGTGGTGGTCTTGTCTTGGAAAGATGGCAGAAATTTTGAATTCATTTATCGTCAAGGTGTTCTTGATATGTGGAGGTGAGCAAA
TGATTTTACCAGAACTTATGAGAAATAGCAGCCATATGATAGCACTAAGAAAGTTGTTTCTTTTACAGCAGATTTGGTGTCCAGATTTGC
AATTTATATATCCAGTATGCCATCAATGAAAAGATTTCTCAGATTTTGTTCAGTTCGTTAATCGTGATTAATCGTGACTATAAGAATAGCTGATC
AGTGGAAATATTTTGGGATTTCCGAGTTTCTGTTGTTGGGAAATGGTCAGGAATTTGGTTCGTTGGTTAATAAGAAATCGAAAAACAAAGGCTGAAA
TTACTAAATTTCTCGCTGAAATTAACATAAAATAAGACAGAAAATAGCAAAATTTAAAGGAGAATAAATGATTTTTACTTATAATAGAGAGCATGT
TGGTGATACCTTAATGTTTATTGTTAAGGATAGTCAAGGAGCTAAGCTAGATGTTGATCGTCGCGGACAAGTAGCAGCGCTTATCTGCAAGATAG
TAAAGAAAACAGTTGCTTGGAAATATCTTTGAAGTGTCAAGTTAATTTGTTTATTTAGGGAGCAGGTCAAAATACTTTATCTGATCAAGATATTAAT
CCTTAAATGCAACTACTGAAAAGAAAGATTCAAGACTCTCTTGTATTAATTTAGAACCTACATTTGTTGGTGGCCAAAATTAAGAAAATAATGTA
TCATCCAGATAGTGACCATTACATATCTGTCAAGCAGAAATCAACGATGGGAAGACGGTCCAATCGTTTGTGGGGCACCTAATGCTTCAGTAGG
TCTTAAAACAGTTGACGCTCTTCCAGAGCTATGATGCCAAATGGTAGCCATTTATTTCCAGGAAAACCTCGTGGAGAAGATAGCTTTGGAATGTT
ATGTAAGCTTCGCGAGTTAGCTTTCCAAATGCTCCTCAAGTCAGAGGATCATTTGAATTTATCGATCAGGTAATTTGGAGAGTCTTTCCGACGC
CAATAACAGTTGGAAAATAGTAAAATCAACTAGCTTACGTTAGCTTAAATTTAGTTTAACTTAAAGTAACTTAAAGAACTTAAAGTAACTTAAAGT
GATGTTTGGCAAAAAGCAATATCTTTATAAGGAGCTTTGTGACAACTTAGCTCGATAGCAAGCAATTTGTTTAGCCAACAGTTTTCAGTTT
AAAATGTTTGGTTGTAATGAATAGAAGGTACGAATACCTGATAACGTTCAACTAATAAATTTGATTTTTGTTTTAGTTCTTCTAAGGTATAAAT
ATTTCCCTGGTCAAACTGGCAGCTTTTAAAGTTTGGCTTCTCCTGTTAAGAGTTCCATCGCAGTGGAGGTATCATTTGCTAAAAATACTGATTTGTA
TATTTTACCGTTTATATTTGTTGATGAGAGATAGTTCTCCTAGTTGGTTTAAAGTAACTTAAAGTAACTTAAAGTAACTTAAAGTAACTTAAAGT
GTCTATATATTTCAAGAACATTTAGCAAAATAAGTATCAAGCTTTGATCAGGCAAACTCTTAAATGCTTGTAGGAACTTAGGATTTTATAAAT
ATTTGTCATTTGATTTATCGTAAAGCAGTTTAGGATTTGGTTCAATAGCAGTTACATTTGTTTCTTTTGTCTAGATGTTGTTGGTGGAGACAAAAC
AGCTCCAAAATCTAAAACGTTTCTGATTTTGTATGCTTAAATGACAAAAGTTATTTTATATTTTCCCAAGTTTATAGCCAGCATTTCT
TTTATAACTAGTTTACATTTGTCATCTTAATTTCCAGAACAAATTCATATAATTTAGCATTTTTCTTCTTAAAGTAACTTAAAGTAACTTAAAGT
GGTAAATCAATGTATAATAAAGTTATTTAGTTGGGCGTCTAACAGCAAAAGCTGAGATGGTAAAAACCAACTGACAAAGTCAAGTACCGCTGCAA
CTGTTGCTGTTAATAGACGCTTTAAAGGAAGTAAATGTTGAGCGTGAAGCAGATTTTAAATGTTGTTTATGTTGGGTCGTCTAGCGGAAACCTT
CGAGCTATGGGCAAAAGGCTCTTAAATTTCAATAGATGGTGAATTCGCTACGCGCAAGTACGAAAAGGATGGTCAAAACGACTATATCACTGAAG
TATTAGCATCATCTTTCAGTTGCTAGAAGCGTGGCCAACTGATTCGCTGAAAATAACGTTTCTGGTGAATTTGTCAGATTTAGTATTTGGAAG
AAGAGGAGCTCCCTTTTAAATAAAATCACTCTCAAAATATCATTTCTAAATATACTGGTTGCTTTTCCAGAAAAGCAACCTTTTTTATTGAAAA
TAGAAAAGGCAAAACGATTAATAAAGGGGATAGAAAAGCAGGTTAAGATGGAAGAAAGTCAATATTTTGTATGAGCGGCTTATTTGATTCGG
AGTACACGTTTTTATAGATAAAGACAGAAATGTTACGTTGAGGAGGTTATGATACGAGCTCTCGTATCAATACAGTACATGGGGACTATTTTTG
AATTCATGTTGGCAAGCTATAAGAGAGGAGTTGGCTTACGAAAACAGTAAAGATATATTTGCTGAGATGAACAGAGCTGACAGCAAGTATTTGG
CCGCTGATGGTGTTAGGCCATCAAAAGGAGCTCAGCAGGATTTTCTGTTTACCAAACTAGGCTATCGCTTAGCAGTTGCGTCTCATCTCCAA
TGGTAGATATAAGCGTAATCTAAAAGAGTTGGGTGTGACAGAATGCTTTGAATACATGTTTACAGGAGAAGATGTAFCGCTTCTAAACAGCAC
CAGATGTTTTCTTAGAGCTTCCAGAGCTTTTAGATGTAGACCTTAAAGTTTGTATAGTTATAGAAGATACAGAAATGGGAGTTTAGCTGCTAAGG
CAGCAGGAATGATTTGCTTTGGCTTTGTAATCCTGATTTCCAGCAAGATTTTCAATGGCAGACAAGGTTATTTGATTTAGTATCAAGATATCT
ATATTTTATCTGGCGAATAAAATGTTATCTTGGAGGATAAGCATATGTTGATGGTGTGTTATTTCCAAAGGCTAGGAATTTATATGATTTTAGC
CTTTTTATTGGTAAATAATAGTTATTTTAGACAGTTAATGAAAGCGGCTCAAACGTTAAACGTTAGTCTTGTCTATTTTTCCGGCTTGTTTGT
TATTTATATCTAATATAACAGGAATTTGAAATAAAGGGGATCGAAGTTTGGTCCAGCGCCCTTTTCTAAACAGGATTTCTCATCTGACTCACTTGC
TAATCAAGGACTTTAGTTATTTATCAACCGCAAGTTTGGTGGTGGACCTCTGGTTGGATCAATTTGTTGGTTTTATGGGAGGTTAGCTCTGCTTTT
TCAAGGAAGCTTTTTCAGTCTTCTTATTTGTCAGTTTTCAGTTCTAGTCCGCTTGTAGCGGAAAGATTTGGTGAATGAGTTAAGGAAAACCATCT
CTACCCTTCAACAAGCCAAGTTATTTAATTAGTATTTATGCGAAGATATCCAGATGCTATTTGTTGGCATTTTTACAGGATGGGAACTTGTCAA
AATGATTTGTCATTTCAATGATGATTTTAAATAGTTTAGGTTCCACACTTTTCTTGGGATTTTGAAAAATTTTGTCAAATTTGCTGAAAGCTCAGTTACG
CGCAGTTCAAACGAGAGATGTTCTTGAATGACTCGACAGACTTCCCTACCTTAGACAAGTTTGGACCCGCAATCTGCTAGCAGGCTTTGGCGA
AATTAAGAAAGCATACTTAACTTTGATGCTGTTGGGATAAACAGATCGGTTCAAACGTTATAGCTCATATTTGTTGGCTGATCACCATATTG
AGGACAACCGGCTCAAACAGACTTATCTAAAAGTGTATTTTGTAGTGGCAACCAAGAAATTTGGCGAAGATAAAGCGGGATTTCTTGTCCAGATCA
CAACTGTCAGTTAAATTTGCTATTTGATGTTCTTAAAAAATAATGATAAATACTGTTGGTGCCTTAAAAATGTAATTTGCAAGGAGATAAGCAAT
GTCGTAGGTTGGAGAAAACCTAGTCTTGGTTAGCGCAAAATTTTCCAGCAACTGGCAATGGGGATAACAGGAGGACAAAATAAGTTAGCTAGCAG
TATGGCAGAGATAAAGGCTTTTCAAGCACAATACTCAACCTCATTTCTTTTAAATGCAATTAACCAATTAAGTGCATTTAATCCGTTATGATTTCTGA
TAAAGCAGTTATGCACTGATGCAAGTTAAGTACTTTTTTAGAACAAGTTTGCAGGGTGGTCCAGGATCGTGGGTAACGCTTGGACAGAAAATC
ACATGTTGATGCTTATATGAATGTTGAAAAATACGTTTCCCTGATAAATATCAGTTATCTTATGATATAGTGCACAGAAAATAAGAAATGAACT
ACCTTTTGGTTTACAGGTAAGGTAAGGATGCAAGTTCGACTGCTTTCAAAGAACGTAAGACGGCAACCAATATTTGTTGTTCAAATAAGGACGAGA
TGGTCAATTTATTTG
GGTACAGGTTACTGCTTAGTTAATCTAAATAACAGGCTGAATTTATTTATGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTG
AAAAGTTTGGTATCGAATACCTAATAGAAATAAGGGAGGATGAGCATGAAAAATTTAATTTCTTATGATGAAATGTTTGGCAGACAAGAAATTTCTG
TTTTAGTTGAACAATAGCCAGGAGTTGACAACCTGAGATTTTTCCAGCTGAGGATTTTCCAGCTGAGGATTTTCCAGCTGAGGATTTTCCAGCTGAGG
ATTTAATTTTTAGATTTTTCGCTTAGTGAAGAAAATGGCTTTACTTTTGGCTAATCAGTTGAGCCAACTTGCACATTTCCCACTTGTGTTTTTGG
CGACAGCTTATGATAACTACGCTGTGAAAGCTTTTGAAGTAAACGCTGTTGATTTATCATGAAAACGCTTTGAACAACAGCGCGTTGATATGGCTC
TATCAAAAGTGAAGAAATGAGGCAACTCACCCTGCTTCCAGTGTAGAGCAAGCAATACCTAAAAAGCCAGTGTGAAATGTTTAACTTGCAT
TATCAGATCGCAGTGTGTTGTTAAAATGCAAGATATTTGTTGAGTGTGAGGAAATTAACGTTTGTAGTACGTTTCAAGAACTTACAACTTACA
CTATTCGGAAGACACTCAATGGTTTAAAGTACCGCTGTAGCACCATATTTTCTCCAGATTTCATCGAAAACAGTGTAAATTAACAGAAATGATTTG
AGGAAATTAACCTTGGTTAATCATACTTTGTTACTAATTTATGTTTAAAGGAGAAATTTCCAGTAGGTCGATCGTATTTAAAAGACCTAAATG
AGCATTTAACCATGTTAAAAGTGTCTTTGCGAAGCTTCCCTTTGTTGTTTGAAGCTTGAATTTGCAATTCGGCTTCTTTTTTGGTAACTGAGACTA
AAAATGAAAACGTTTATTTGTTTGAAGTACAATATAGCTATCAATAAACAAGTTTAAACATTTGTAATAAAGGAAAGGAGGTTAGTACTGAA
CACACGAAAGTAAAGAAAACCAAAAGAAAGCTTCAATGTTTAAATGTTTAAATGTTTAAATGTTTAAATGTTTAAATGTTTAAATGTTTAAATGTTT
TTATTAACGAAATCACTACCAATCCCAACGACGGTTATTTGGTTTGGTGTAAATGTTATGTTATTTGTTTAAATGTTTAAATGTTTAAATGTTTAAAT
GACTCTTTTGGGGCTTGTATGATAAGCATGATTTGGTTTATGTTTGTCCCTCAGGAATATCAGTAGCAGCAATCTTGTATCTTAAAGCTGAA
GGCTTGCACACTAGTTGCTGTTTAACTCAACTGTTGTTTATGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTG
AGTGTCAAGATTTATTTAAAAGATATTAACCTAACCTATAGTAAGAAAGTAAAGGAAAATAAATAGGAACTTTAACTAACTAACCTCTTTGG
TATTTGCTTTTCTTAACTCTATACGATAGGAGAACATTTATTTAAGAAAGTAAAGGTTTCTTCTTTTGCAGCTCTTTTCTTTGCAATGGT
TAGTTGGTATTTGCTATTTCTTTGGCTTATGTTCAAAAGGTTTAGGAACCGATGTTAAGACATTTTATACACAAGCTTATAAACCGGTTGGTATTAAT
ATTTTGGTTTTTAAATCCAGCGCAATGCTTTTGCAGTTCTCTCTATAAAGAAAATGACGTTTGAATAAATAATTTGGGTAGAAATTTCTCAGCAG
TTTTAGTAATCGGTATGATTTGTTTCCCTTATACCTTATCGTCCGCTTATTTTAAAGTGGTTGGGCTTGTAGTCAAGTCGGAATTTCAATGTTGCCACA
AGCAGCAACAACAGCAATTTGCTCTTCAATAACAGCAGCAATTTGAGGGAAACACAGCTGTGACAGCAATGGCGTGTATCTTAAATGCAAGTTATTTAT
TTATGCAATAGGTAATAAATAGTGTCAATTTTCCATTTGAATGATAGTAAAGTGGTGCAGGATTAGGTTAGGGACCTCTGGTCAATACAGTCCG
AGCAGCCTTTGCAATTTGGAATTTGGGAAACTGCAAGGTCGGTGGCAGCTATAGCTGTTGGTGTATCGGTTTGGTATGTTGTTTGGTTATTTGCTTAT
CTTTAGTCAATTTGATTTGTTTGCATAAATAAGCTGTTGAGGTTGAAATTTTATGATGTTTATGATGTTTATGATGTTTATGATGTTTATGATGTTTAA
CATGGTTTTATGAGCTAGTGTCTAGAATTTGTTTTTAACTTAACTTAAAGTATTAATGATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA
GTTCTCCTACTTTTTCTTGTATAATGAAAAAGTTGTCAAAAATATTTATTAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA

TACATCTCTTTTGTGCTTGTGTTCTGGCGAGTATCTTTTGTAGTCTGTGCAAAATCAAATTCACAAACCAAGGAGCGAACCGGAAAACACGA
 CCCAAAGATGAATGGTGTCTTCTATGGGGGCAAAGCTTCTCATGAATTCGATCCAAAGGACCGTTATGGAATCCATAATGAAGGTAATATTACT
 CATAGCACCCCTATTGAAACGTTCTCCTGAACCTAGATATAAAAAGGAGAGCTTGTGTAATAATAAAAATCTCTAAGGATGGCTTAAACCTGGTCTG
 GACTTAAATGATGATTTTAAATCTCCAATGGTGGAGCTGTACTGCTGACGATGTTAAGTTTACTTATGATATGTTGAAAGCAGATGGAAAGCT
 TGGCTTTGCACTTTAATAAGAAAGTGTGAAGTGTGGGAAAACCGGTAATAATTCATTTGACTGAGGCGCATTTGACATTTACAGCAAGCTTG
 ACAGAAATCCCAATCGTCCCTAAAAAACATTACAATGATAAGTATAAGAGCAATCCTATCGGTTCCAGGACCTTACATGGTGAAGAATAAAGGCT
 GGAGAACAGCAATCTTCTGTTCCGAAATCCCTATTTGGCAGGTAATAAGGCTTATTTTAAAAAGTGGACTTGGGTATTACTTGATGAAAATACAGCA
 CTAGCTGCTTTAGAATCTGGTGTATGTTGACATGATTTACGCAACCGCCAGAGCTTGTAGCAAGAAAGTCAAAGGAACCGCTTCTAGATATTTGCT
 TCAAACGACGTTCCGCGGACTGTCAATGGCTTATGTGAAAGAAAGTGTGTGAAATAATCCACGACGGTTATCCAGTAGGAAATGATGTCATGAT
 GATCCAGCACTTCAGAAAAGCTTACTGACTATTGGTTTAAATAGACAAAAGCTTGGGATACTGTTTAAATGGTTATGGTAAACCAGCTTATTCAATT
 ATTGATAGAACACCATTCTGGAATCCAAAACAGCAATTAAGATAATAAAGTAGCTAAAGCTAAGCAACTTTTGACAAAAGCTGGATGGAAAGAA
 CAAGCAGACGGTAGCCGTAATAAAGGAAATCTTAAATCGGAATTTGACCTTTACTACCCCTAATAATGATCAATTCAGGACAACTTAGCCGTTGAA
 CTAGCGGAGCAAGCTAAAGCTTAGTATTACTATTAACCTCAAGGCTAGTAACTGGGATGAAATGGCAACTAAGTCACATGATTCAGCTTACTT
 TATGCGGAGGAGCTCATGCGCAGCAATTTTATGAAATCATTACCCAACTTTAGCTGGTAAAGGTTGGACCAATATTACTTTTTATAACAAT
 CCTACTGTGACTAAGTACCTTGACAAAGCAATGACATCTCCTGACCTTGATAAAGCTAACAAATATTGGAAGTTAGCTCAGTGGGATGGCAAAACA
 GGTGCTTCCACTCTTGGAGATTTACCAATGATGTTGGTGGTGGTCTTAAACCATACTTATATTGGTGTAAACGATCAATGTAGGTAACAAGGT
 GTCCATAGTCATGGTCAATGATGGTCAATTTGACTAACATTTGCTGAAATGGACTTGGGATGAAATCTGCTAAGTAACTAATTTAGTTAATGTAGGCT
 ACTTTAAGCTTTGGAGTCAGAGAAAACAATGTAACCTTATGGTGGTGAATGGTTTCTCGACTCTTTTAAACAATTAAGGAGATTTATCTGTGAA
 ACATATTACCCTGTAGTTATCTGGAAGATACTTAGGTGTTTGTCTCGTTTGGAGTATCAATTTGACCTTTATTTTACTAAAACAATCACCC
 GGTGATCCAGTCAATGGCAAGTCAATTTATGACACGCTCACTAACCTTGTTCAGTACAAAGCGATTGCTCACCACATAGGTTGGATAAGCCAGC
 TCCGGTCCAGTATTTTATTTGGTAAAAATTTTATACAGGACATTTAGGGACTTCACTAGTTTATCGGCAACCTGTTTATGATATTTAGATC
 ACGGACGGTGCCTCTTTTATCATACTTATGGGACTTCTCGGGTCTTATCGGGTCTTATTTGGATTTATCTTAGGAACTTTATCAGCTTTCCATCAAG
 GAAATGCTTGTATCGAATTTGTAAGGTGGTTCCTTACCTTCCAGATATCAGTACCAACTTTTGGATTGGGCTCATTTTTTATTAATCTTTCTGT
 CCAGCTGGGGTGGTTCGGATTGGTATTTCTTCCCGATAGGTTTATTTAGCTCAAGATATTACGTTAGCTGATCGTATTAAGCACCTTATTTTACC
 TGTTTTCCAGCTAAGTATCTAGGCAATTTGCAATGTAATCTTCACTAGACTAAATGATGTCGGTACTTTCTAGTGAATATGCTTATTTTGTC
 CAGAGCGCTGGGAAACCGAAATTTGCAAAATTTTAAAGATCTTAAAGTCTTATGTTCTTAAAGAACTTATCGTACCAGTATTTACTGCAATTTCTTATTTGG
 AGAATGTTTGGAGGATCCGTTCTTGTGAGCAAGTTTCTCATATCCAGGACTAGGGTCTACCCCTAAGTGAAGCAGGACTTAAAGTGATACACC
 GCTACTTCTAGCTATTGTTGATGATAGGGACATTTATGTTTTCGGGGCAATCTTATTTGCGGATATTTTAAACAGCATTAATCAATCCACAGTTAAG
 GAGAAAAGTATGATATTGAGACGTCGAATATTTGTTTATGGCAACTGGGATTCGCCATTTCTCTCATTTCTAGTATTTCTAGCTTAAATCTTTAT
 TTTCCATAGTACTCCTTCTCAAAACCAATGAGCTTTACGGAACTTCTGCTCCTTCAATCAACACCATCTTTTGGGACAGATGGTTAGGTAAGGATG
 TTTGTGAGAACGATTAAGGACTTTATTTCTCTACAAGTCTGCTTATTTAGGTGCCCTTATGGGGTCAATTCGGGACAGTTTTTGGAGTGTCTT
 GCAGGTTTAGGAAATAGCATTTATGATAAAATAATAGCATGGTGTAGTTGATTTGTTTATGGTATGCCTCATTGATTTTATGATTTCAATTTCT
 TTTGTTGTTGGAAAGGTTGCTCAAGGGTCACTATGCAACCGGCTGTACACATTTGGCCTTCTTTAGCAAGGCTTATCCGCAATGAAGCTATCAT
 CTAAGACATTAAGAAATTTGCTCAACTTTCTAAAGTATGGGAAAACCGTCTTATTAATTTGAGGACATCATCTCGCTTTATGCTTCTCTCAA
 ATTTTCTATGGTTTATCTCTTATTTCCACATGTCTCTACATGAAGCATCAATGACTTCTTAGGATTTGGGCTCTCTGCCGAACAACTTCG
 GTTGGTATCATTTCTGTCAGAGGACGTAAGCATATCTCTCTTGGAAATTTGGTGGTGGTTATCTTTCCAGGACTTTATCTTATTTGGTGTGCAAT
 GCATTTGATACTATCCGGAATCTTTAAAGAACTCTTTTACCTCAACTGATCATTTTATAGGAGTATGAGATGACAGAAACATTTAAGCA
 TTTAAAGCTCTTCCACTTCACTCAATFACGGAAGATTTTAAACCACTTTCAATCAACACCGATTAACAAGCGCTGAAATGAAATTTAAAGAA
 GTGAGTTATTAGCTATTATAGGTGCTAGTGGTTCAGGGAAGAGTTTATAGCACATGCTATTATGGATATTTCTCTAAAAATGCATCTGTAACAG
 GAGATATGATTTATCGTGGTCAATCACTAAATCTAAACGCTTAAACAGTTCGAGGAAAAGATATTACGTTGATTCACCAATCAGTTAATTTAT
 TAGATCACTACGAAAGTCAAAACATCAGGTGCGCTTAGGATCTCAGAAAATCAAAGGCTACTCAAGAAGGATGTTTCAACAGTTTGGTTTAA
 AAGAAAGTATGGTGTGACTTGTATCTTTTCAACTTTCTCGGGCAAGTCTCCGAGTGTGTTGTTTCAACAGTGTATTAGTGTAAAGGTTTCTTTGA
 TTATTGCGGATGAGCCACCCTGGATTACATCCAGATGCTCTGCAAAATGGTTTATAGCAACTACGCTCCTTTGAGATAAAGGAATAAGCGTTA
 TATTTATCACTCATGATAATTGTAGCAGCTAGTCAAATGCTGATCGTATTTTAAAGAGGAAAAGCTATTGAAACAGCTCCAGCTAGTT
 TCTTTAGCGGAAATGGAGAGCAGTTACAAACAGAAATTTGCTAGAAGTTATGCGGCTCTCTCCACAGCAAGAATTTTGAAGGAGTTACTCATG
 ACCTTAGAGGCTAAAGCTTGGCTTTTATFCAATAAAGAAATAGCTTAAAGGATTAATTTAGAGGATTAATTTAGAGTGTAGCAATGGCTGAAATTTAGG
 ATATTTGGACAAAGTGGTGTGGGAAAACCTAGTTTATCCAGGGTGTCTGCAAGTTTTTTACATCTAAATCTGGTGAAGTATTAGTTGATGGCAGT
 AATTTGCTTAGCAAGCACTTTAGACCTGTACAACCTTATTTCAACAAACATCCTGAAAACCGATGAAATCCTTTATGGCCTATGAAAAGGATTTGGAA
 GAAGCCTATTCCCAAGCTCGAGATTTACTAGATGCTTTTGGAAATCAAGAAAATGGCTAAATCGTCCGACCTAGTGAACCTCTCGGGAGGAAATTA
 CAAGCCTTTTTCGATTTGTGCTCATTTACATCCAGAGACTTAACTTATTTAGCATGAAATGACTATGTTGGATGATTAACAAGCTAGT
 GTATGGAAAAGCCTGTTGGAGATTGTAAGGATAGAAATTTAGGTCTCATGTTATTAGTATGATTTGCTATGTTAGAGAACTTTGTAACCAA
 TGCTATATGATGAAAGAAATCGTATCGTATCTTTCAATGGAGATTAATAAATCACCCTACTATATCAATAGTAGGTTGTTTTATTAAAGAGAT
 ATTGAGGGTACTGATCTACTCATGACTTAACTTTTGGTAACTGGTGGTGAAGAAATCTAATGTTTGGGTATTATGACTAATTTATTTATAA
 TTTATAGATTTTAAAAAGATAAGCTAAGGATTTGCAATAGGATGATGTAATCGTTTCAATTAATGTTTAAAGTATTAGTTGTAAGCTTTGTTGCTCC
 TTGGAGTACAGACTCTCCGTTAAATAGATAAGGATAAACAGATGGAACAATTTAAACATGATGCCAAAGCCTTGTAGAGGCAATGGGGGTA
 GAAAATATTAGTGCAGTGCACATTTGTGCTACAGCAGATCGATTTGTTTGAATGACAGTGTAAAGCTAAGGTAAGGTAATGAGGAGTTACCA
 TCAGTCAAGGGTACCTTTTCAATGCTGGGCAATTTCAAGTCAATTTGGTAAATGATGTCCTTATTTTATAATGCTTTTGTAGCCGTTTCTGGT
 ATTAGGGTGTGTTAAAGAGGCGGCAAAATCGGCTGCCAAAATAATCAAACCTTTACAGGCTGTGTTGACAATGGCTGGCTGAAATTTTACA
 CCGATTTATCCAGCCATTTATGTTGGTGGTCTGATCCTTGGTTTTCGTAATATTTTAGATGCCGTTCCATTTGAATTTTAGGTCAAAAAGTTGTT
 GATGTTGTCAGGCAAGTAGACTCTTCTGGGCATCCAAATTTGGAATACTTAGTAGATGTTTCAACGTTTGGAGCGGAGTAGACTCTTTTATGTT
 TTAGCAGGTTGAAGCTATATTTCTTACTTTTACCAATTTGGTATTTGATGTTGCTGACTCGTAAGATGGGGACTACTCAAATCTCCGGTATTGTTCTA
 GGTATCTGTAGTGTGCTGCGCAAAATTTACTTAATGTTTCTGCTAGTACTTATTTAGTATGTTTACAGCAGACACTTGGCTTAAAGATTTGGTATTTGGT
 TACTTTACAGTACAAAATTTGGTTATCAAGCTCAAGTTATTCCAGCTCTGTTAGCTGGTTGAGCCTGTCTTACTTAGAAATCTTCTGGAGAAA
 CATATTCCTGAAGTTGTTTCAATGATTTTGTGCCATTTCTATCTTATTTCCAGCTATTATCTTGGCTCATACTGCTTTGGACCTATTGTTGG
 ACATAGGTAATGATTTCTGCTATCTGTTTATTTGGATTTGACTGGTCTGTAATAAGGCTTCTTTGGTGTCTATTTTGGTGCCTTGTATGCCCA
 TTTGTTATTACTGGTTGCAACCATGCAAAATGCTATCGACTCACTCACTATGACAGATACAAAACACATACAACCTGGCTTGGCGGATGAT
 GCTCTTTCAAATAATGCTCAGGTTTCAAGTGTACTAGCTTATTTTATGATGATGAAAAGAGGCTCAAATATCACTTCCAGCTGCT
 ATCTCAGCCTACCTTGGTGTACAGAGCCGGCCTTTTGGTGTAAACGTTAAATACATTTATCCATTTGTTGCTGGTATGATTTGGTCAAGTGTG
 GCAGTCTTTTGGCGACAATTTTAAATGTTCAAGCTAATCTTATTTGGTGTAGGCGGCTTCCAGGCTTCTGCTCAATTAACGTTAAATATATGGGA
 TATTTCTTTATCTGATGAGCAGTGGCTATCTTTATTTCTTTATTTGACACTATCTTTAAAAATCAGGATTTTGACAAAATCGAAGGAA
 AAATGATACCTGATGCTGCTTCAACAACAGAAAACAAATCAGCAAAAGAAAAGCTGTCGATCAGGTAACAAAGCTTGTAGTTAGTAAAGC
 CCTTTATCAGGTTTACTGAAACCTGATCAAGCTAGTATCTTGTCTTTTCAAGGAAATTTAGGGAAGGAGTGGTTATCGATCCAGTGTAT
 GGAGAACTAGTTTCAACGGTTCGATCGCAGCTTTTCAAGTCTTTTCCCTACGAAACATGCTATTGGATTGTTAAACATCAGAGGGGTTGATTTCT
 ATTTCTTTATGATGATACTGTTAATTTAGAAGGAAAAGGTTTACTCTCATGTTGCTCAAGGTGACACTGAAAAGTAGGAGATAAACTCAT
 ACTTTCGATATCCATGATAAAGAAAGGATATCTTGGAAATCTTATTTGATTAATAATCAACAAAGAAATCCGACAGGAAAGGATGATA
 GATTTACCCAAACAGATAAAAAGGTAAGCAAGCATTAATGGTTGCCAAGAAAATTTAAAGTAATTAGGATTTCTTTTAAAAAGAGCACTCTTAT
 AAAATGAGAGGTAATTTGAGGAATTTGTTGAGGGGCTTAAATACATTTAGCTCTTGAATTTTGAACATAAGAAAACCTCATAGGAACAAATAT

CAC TGT AAAAATGTTATATTTTGTATGATAGTTGATGTTTATAGTTAGACTGCTAAAATACAGCAGCATTTTGGGAAAGGAGTAGAATATGACGATG
ATAAACGTAAGTTGCTATCAAATTTATCCAAAATCATACAAAAGACCAACTGTAATGGGGTTGGTGTATCTTCGTGATTTATCGAAAAATTTAC
CCTATTTAGCAGAACTTGGTATGATATGGTTTGGCTCAACCCATTTTATFCCAAGTCCACAACGAGATAATGGATATGATATCTCTGATTATACAG
CTATTAACCTGATTTTGGAAACGATGGACGATTTTGAAGAAATGATTTAGGTTGGGACGTTCAATACCGTATAGATTTTATGCTTGATATGGTGTCTTA
ATCATTTGTTCAATAGAACATGAGTGGTTTAAAAAAGCATTGCAAGGATCTACTATCAAGATTTCTTTATCTTACGTGATAATCCAAACAGAT
GGGTATCTAAATTTGGTGGAAATGCTTGGGCACCAATTTGGTGATACAGGGAAGTATATCTTTCATCTTTTGTATCACTCAACGTCACCTTAAAT
GGCGCAATGCCGATGTTTCGCAAGGAACTTTTAAAGTTGTCAATTTTGGCGTGATAAAGGGTTAAAGTTTTCGATTTGATGTGATTAATTTAA
TTGGGAAAGATGAGATACCTTGAGAACTGCCCAATTAATGATGGAAAACAGCTTATACTGATCGTCCAAATAACACATGATATCTCAAGATGTTGA
ATAATGCTAGTTTGGCAAGATGATTCCTTCATGACAGTTGGTGAATGTCTTCAACGCAATTTGCAAAATGCAATTCCTTACACTGCAACGAGAAC
GTGAAGAGTTATCCATGGCTTTTAAATTTTCAACCACTCAAAGTGAATTAAGAGATGGGCAAAAGTGGACCAATTTGATTTTAAACCTTCCATG
TACGTGACCTTTTCCATAGTTGGGGCGAAGGATGAGCGAAGGAAATGGTTGGAATGCTTTATTTCTATAAATCATGACCAACCGGAGCATTAA
ATCGTTTTGTAGACGTGAAACGTTTTTGAATGAAGGACCAACCTATGTTAGCAGCATCTATCCACTTATCGCGTGGTACTCCTTATATATATATGG
GTGAAGAAATCGGAATGCTTGATCCCGATTACAGTTCTATGATGATTTGATGATTTGAGAGTTTGAATGCTTACCAATAATGCTTGATGAAG
GCAAGTCAAGAAAGAGGCAATTTAGCATTTTCGAGCGAAATCTCGAGCAAAATCTCGAGTACCAATGCAATGGGATGATAGTACGAATGACAGGTT
TTTTGAAAGGCGCTCCATGGTTGAAAGTAGGAAAATCATATAAAGAAATCAATGTGCAAAAGGAGAAAACAGGGCTGATATTTACTTTCTATCAAG
AGTTGATAAGGCTACGTAACAACCTGCCAATAATAGCTGACGGGAATTAAGAGCAGCTTCAAAGATAATGAAAAGGATATGCTTTTGAACGCC
ATCTTGATAAGGAAAATCTCTGTTTTAAATAATTTCTTTGCTGAGAAGTTAAGATAAAAATACCAGGAAATTTATCTCAAGGCAAGTTCTTC
TATCAAAATTAAGAGACTTTACTCTTGTGAAACGTTACTCTTGTGAAACGTTACTCTTGTGCAACCTTATCAAACTTTAGCTATCTTAGTAAACCTTT
ACTTATTTCAATTAAGTAAAGGTTTTTAAAGTGTGCTTGTGGAAGGAAATCTTGTCTCTAGATTTTGGCAATTTCTTTCTTTTCTTACTCTATAA
CAATAGCCCAAATTCATTCAATGATAGTAGTGCCAGATTTGGGCTCAAATGACCTAGAAAATGTAAACGGTTACTATAAAAATAAAAATAGAAAGG
AAAACAAATGGTTGATAAAGACTGTTGTGATAATGTTGGTATTTTGTAGCTCGGAAAATCTTTCCTTGTATGAGTTAACAGTGCAAAACAAAGTT
TTCAATAAAGTTTATCATAGAGCAAAATTAACATCTCAATGTTTGTGCAACCTTATCAAACTTACCAGCTTACTTAAAGAGGTTTAAACCTTTCA
GTTATTAGGAGATGAAAAGAGCATGATAAAAATGTTCTCCTTATTAGAAGCTGAGCAATTTTACCTAACCCAGGAAAGAAAGGGTATGTCTGATTTA
CCTTTATAGCTTTTGGCCAGAGAGTTTGTCTCAATGTGCATTTATCAAGATTTTGTAAAGTAAGTAAGAAATCTACTTTATCAGATATCAAGAT
GCTACGTTCTAAATTAGCAAAAAGAGGATCTCACTCACTTATACAAGAGCAAAAGGATATAGTCTAGTAGGAGATGAGATGGATAGCATCAAGT
TGCTTTTCCAGATGATAAAGTCAACTACTAGAATCTCCCAATTTGGTTTTGGTGTGTTGAATTTATATCTTGTCTTCTTGGAAAATCGCTCTCATATGA
GAAGTTAGAAAAGACGGTAGAATATTTCTATGAATCTTTTCAACTTCTCCAATACAAGATAGGCTTGAGAAAATCTTTATATTTTATCATTTTAAAT
ACTGTGCTGTATCAAAGTTCAGTAGATCGTGTTTTGCAGGGTCTCCTTATTGTTTCTGAAACAAATTAAGAGGTTAACGACTATTATTTGTGACTAA
TTTTAGTCCAGGATATTTCTTATCAAACTTAGATCAGAAAAGAAAGATTAATTTACCTTGTATCTTATCTGGCTGTTTTGAAAGGTTAGGGGAAAC
TAAAGATGATGATTTCTTTTGAAGCATTTGGCAAAAGCAATCTGTTTGGCGGCAAAACCTGTTTACCTTTAAATTAAGAGGTTAACGACTATTAT
ACAAGGCTGAAGCGTCATATTTTCCAGCTTATTTCCGATTGAAATATGGTTTAACTGGCGATAGTGGTTATACAAAAATATAAAGAGCATTTA
CAGTGATTTATTTCTATTGGTTAAAAGGCACTACGTCTTTTGAAGAGCAAGTAGGATTAATACCCGATAGTGAATTTCTTACTTCTGTGATTTCA
CTTTGGAGGCTATCTTAGCAAACTCAGGTGGTACCAATCAATGCTTTATAAAGCTTTGATACTGCTGCAAAACGGCTTACTTACTTCTTAGTGAT
TAAGAAAATTTCTGGTGGATTTATTTCTCAAATCTATTCTCTGCTCTCTAAATTTAGCAGCTGAAATGATGAGCAAGCTGAAATTTACGATAT
GGTCTTTTCTACTATATTTGTAGAAAACAAAAAACCTAATTTCTAGTTTTCGCTGATGATGACAGCAGAGCAAGTACAACAGCTCAAAAGAACTGGT
TATTTCAGATTTTCCAAGGCTTGCTTGAAGATTTCCAATGATCAATTAATAGCAACTATAAAAAATACGCTCATGTTTCTTGTGAAGAGGA
ATTAATAATTTGGCTTTGAGGCAATGGTAAAACAAGATATACTTAGAAAGGATGTTGAGGCTTGTGCAACCACTTATAACAAGAGGAAATTTATCA
GCAAGTTCTGAAACAAATACCATCACTTTGAGAAAATAAAGACATTTTTCGGATAAGATTTAGGTTAAATGCGGCTTTTATCCAACTGATTTA
TATGATTGAAAAGTGAAGAGTTTGGTCTTTTATCAATCTTGGTAAAGGATTTGCTATTTCCACATGCCAGACCAGAAAGATGGGGTAAAACCTGT
CGGTATGTCAATGCTTGTTTTGGAAACAGCCACGCCGTAGCATGAAAACCTTCTCTTCACTCTTTGTGCGCCGACATCAATTTGAAAAGATTTCC
TTTTAAATCAATGATCTGCTTAGCCTCTTTCTCAAATAATTTGGACTAAAATACTTCCAATGGACAGAAATATAACCGTTGTTTGGCAGATAA
CTGAGTCTTTTTTGGAAATTTAAGCTTTTTAAGCTTTTAAAGCGTTGAAATTAACACGCTTACACGCTTAAGGATATGAGTTAAATGCGGCTTTT
TGATGATGATCTTATGATAAAACAGTCCAATAACAGTGCATCTCTATCTGCCAAATGACCTCGTACACAATTTGGCAAAATGTGAGGACATCC
GGCTTAAAGCTAAAGATAAAAATAACGATTTCTTGGACTCAGCTGACCATCCTTATCAATCGTGTACGAGTCAATCCAAATACCAGTAACTTATGC
CATTTGGGATGGTTTTTGACACAACCAATTTGATATCGGAAGACCCAGTATTTCTCAACTTCAATCTGTGCCCTAGATTTTTCAACAGTCTGATAA
TACTGCGCATTTTTCTTGGAGTTCTTCCAATAAGTTGACATCACTAAAATAAGAGCAATATCATATAAAGTGTCTTCTGATTTCTTTGACGGCT
AAGCAATAGTCTGCTTACCTTTTATAATCGTATCAACGATAGCCGCTTGGCTGCAATTTGCGTCTATCGTTCAAGTTTCTGATTTTCAAGTAAAT
GTCCGCAATTAAGTAGGAAATGGCAACAATTTCACTACTTTTCTCCTCAACCGCTACCTGTCCAAACTAAGATGATGACCCCATCATAAGCCGTT
ACAATATGAACAGGCTTCTGATTTTACCTCGATTCGCTGCAATGTTTACCGTCCAATGAAATCAGTTGATGAACGGCATCTAAGCTTGTCAAT
GATGCTCAATTTGAACCTTTAAGCTTTTTAAGCGTTGAAATTAACACGCTTACACGCTTAAGGATATCAGTAGGATGACAGGCAACCTTCACTC
AAATCAACGTTAGGTCGCAAAACATGGTTTCAATTTCAATAAAATCTTCCATCTCTTCCAGGTTTTCAATGCCAGCTTAACGCAAAACAGGACA
AGAAATAGAAATGGTTGATAAGGGGTAGCGAATTTTCCAAGATTTGACGACTATCCAATTTCAACTGGCAATCATCAATAGAAATATAAATAAATCAATC
ATCGTAGTCCATCATCTATAGTGTACTACTTTGATTTGTTTGTCAATATCTAGTTTTTCTGAAAACAAAAGTTTCTTCAATGCTTTTGGCGT
GTGGAACAGCTTATTTATTTATTTGGATGACCCCAACAGGAAATTTATCTTATATGATGATGAGCTATTGATATAAGAAACGCAATTTGAAGCT
CTATCGCATTTGACAAAACACTTCTGTGATAATAAATAATGTTAAAGCTTTTGTAGCTTACGTTAGGATCAAGATTAAGAAATGATTAATAAAGCAG
GAGGATTAAGAGTGTAAAGAAATGGAACAGCATGTTGATCAGGTTTAGGTTCAAGTTTTATGGTACAAATGAATATTGAGTCTATTTTGAAGGAT
TGGGGTTTTCTGATGTTGAAGTTGAACATTTATGATTTTAGTGGAGCAGATCCAAGTGCAGCAGATGTTTGGATTTGTTGGTCTGTGATTTGGAGGAT
CAGCTGCTCACCTGGGGATGTTCTGATTTTAAACAGTATCATTTGATATGATGATGAAATTTGAGAGAAATAGTGACAGGTTATTTGCCAAGAAAAGGCT
TAATCTAGAGGTTGATGCTCATGAAAGGTTCTATTGGATTTTTTAGTTAAATGATTTTGGCCAGCAGCCAGCTATTTTGTAGCTGCTTATAGCCATTA
GTTTAGTACTGCAGAAAAGGCGTTCTGATATTGTAAGGTTGGAATAAAAACATTTGTTGGCTTCTTAGTGGTTTTCTGGAGGTACAGGGATAG
TCCAAAATCTTGAATCCATTTGAAAATGTTTGAACATGTTTTCATTTTTGTTGGGGTAGTTCTTAATAATGAAGCAATTTGATAGCATAGCTTT
TTCGAAGTATGGCTCAGCAACTGCTTTGATTTATGTTAGCGGAAATGATTTTTAAATTTTAAATTTTAAATTTTAAATTTTAAATTTTAAATTTT
TGACAGGACATCATATCTATGTTATGCTTTGATGATTGCTGTTTATTTTGGCTGAGGCTTTACTTCTGTTCTCGCTCATCTTTTGGAGGTC
TAGGTTAGGATTAATATGAGCGTATCTCCTGCATTTGTGCAAAAATACATGATTTCACTGACAGGTAATGATAAGGTTGGCACTTGGGCACCTTTG
GTTCTTTAGGCTATTTGGTTGAGTGGATTTATTGGTGGAAATTTTGGAGATAAATCAAATCAACAGAAATATAAATTTCCAAGAGTTTATCAT
TTTTACGTGACAGTACCGTAAAGTATTACTATCTCAATGGCAATTTATTCCTTATCGTTGCAGTGTGTTGCTGGTGGAGGCTTATATGCAAAAGAAA
TAAGTAAACGGTGTCAATGCTTGTTTATGCCCCCAACTAGCTGGGGCAATTTGGCTTCAAAGGGTCAACATTTCTCAGATGCTGATTTGGTTTGA
CCGGTATCATTTCTGGCGCTCTTAAATCATGTGCGCGGTGCGATAGCTATTTGTTATTTGGTATTGTAGTTATCTTAAATTTGGACTTTTGGCATTTT
TTGTTGAAAATCAACCCATAAGGAAGGTTAATAATGACATCCAGAGAAAGATATTTATCTTAAGACGATTTGCAACCGGAGATTTGCTTTTAA
TACTTAGAAAACGCTAAACCAATTTAGGATTCGCTCACTATGGGGTAGTTTATCAATTTGTTGAGGCTTTGGCTGTTCTGTATGCTGATATTTGGA
TATAAATCTGAAAATTTCAAAGAAAGTATCGGATTTATAGTTCTTATCAAAGGACATGCTGCTCAGCTTGTATAGTACGCTTATTTAA
AGGTTTTTTTGTATAAACAATTTCTTCAATTCGCTCAATAACAACGGTACCAAACTACCTTGCATCCTGACCGCAATTTAACTCCTGGTATAGATGT
AACGACAGGCTCGTTAGGTTCAAGGCATTAGTATTGCAACGGGAATTTGCTTATGCTCAAAGATTTGAGAAATCAAGCTATTATACTTATACTATTGT

ATTTATGGAAGATGTTGCTGCATTAGGTGTCAAACCTGCTACAAAAAFCCTCGAGTTATTGACTATATGGATGAGATTTTGGATTTTGTAAAGT
 TTTAGTTGATAAGGAATTTGCCCTATGAAGCTAATGGAGATGTTTATTTTAGAGTAAGTAAATCACATCATTATGCAAAATAGCCAAATAAACTTT
 GGAAGATTTAGAGATTGGTGCAGTGGTGGTGGTGAAGGAGAGATTAAGAGAAATCCTTTAGATTTTGCACTTTGGAAATCAGCTAAATC
 TGGGGAAGTCTCATGGGAAAGTCTTTGGGGGAAAGGGCCGCCAGGGTGGCATTATGAATGTTCTGTTATGGCAACTGAGATCCTTTGGTGATACAT
 TGATATCCATGGTGGAGGAGCTGATTTAGAATTTCCACATCACAGTAAGTGAATGCAACAATCTGAAGCTAAACAGGTAAGACCTTTGCCAAATTA
 CTGGATGCATAAATGGTTTTGTAAACGTTGATAACGAGAAATGCTAAATCTCTTTGGTAACTTTATTACTGTTTCCAGTATGTTGAAGAGCTTGA
 CGGACAAGTAATACGTTTTTCTTAGCGACACAAAGTATCGTAAACCGTGAATTTCACTGAAAAGGCCGTTTATGATGCGGAAGTTAACCTTAA
 ATATTTAAAAAATACCTTTCAACTTACCAATCCAAGAGAAATGCTAATGATGAAGAATTAGAGCAATTTGTGAAAGCATTCAAGGAGCGATGGATGA
 TGATTTTAAATACAGCAAAACGGTATTACTGTTATCTTTGAAATGGCAAAATGGATTAATTCAGGACACTATACTTCAAGAGTTAAGGAAACCTTTGC
 TGAATTTATAGAAATTTTGGTATTGATTTCAAGAGAAAGTCTTGAATGCTGATATTGAATCTTTAATGAAAACAAAGCTCAAGAGACCGAGCTAA
 TCGTGATTTTGCACCTGCTGATCGTATTAGAGATGAATTAGCAAAACAAGGAATTAATTTGTTAGATACTAAGGATGGCGTGAGGTGGACTCGTGA
 TTGATGTTCTGTTGATTAATGGTATTGCTTTAGCTTTTGAAGGAGATGCTAGTATTCTTTGATATCCGACGCCATTTAATATGACAGGGTTTAA
 CAAAACCTAATCAGTTACATCGGAAGCAACCAATATGTTTCTGCTAATGCCAAGCATTGTTAATTAATGCCATGTTAGAAAGAAATTTTAA
 CTGATGAAGAGCAGTAAATTTTAAACGAGGACGTAATGCGAATAGTCAACAAAAGCTTAAATGCTGATATTACTTATGATGCTGATGCTACAG
 GTTTTGGAGCTCTTATGGGGTACTTGGATATGACTGGTCAAGTAAAGCGCTTGGAACTCTAATACAGTGGTGTATTGAAACCAATTGAAAAATAAA
 CAAAAGAGAGGCTATATCCTCTCTTTTATAGAGACATTAGGATTTGTTGGTAAAAATATTGCTATAAAAAGCTTTATGCTATAGCATTCAATGAT
 ATAATATGACTATGAAAGATAAAACAATTTAAAGAAGAAATCAAGTGACCTTGTCTATGGCTTACATGCTGTGACAGAGAGTTTAAAGCTAATACTG
 GTAATAAATATACTTCCAGATGACTTTAAGAGGAAAGAACTTTGAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAG
 CTAAAAAACCTTATCAGACATGACAAAATGGTGGAGTTTCCCAAGGATTCGTTCTAAAAGTTTTCGAAATTTGCCTATGCGGATTTATCAGAGATAA
 TGCAAAAGGCAGAGAATGAAGAAATCCTCTCATTTTAAATCCTTGTATGGTCTGACCGACCTCACAACTAGGTTCTATTCTACGCACAGCTGATG
 CAACCAATGTAACAGGTTATATCATCCCAACATCGTTCTGTTGGAGTGACCCAGTGGTTTCAAAGACATCTACAGGAGCTGTTGAACATGTTCT
 CTATTCCAGAGGTAACCTAATCTCAGTCAAACTTTGGATACTTTTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAG
 ATAAGTGGAAATACCAAGGTAATTTAGCCCTAGTTATTGGTAATGAAGGAAAAGGTTTCTCATAATATCAAAAAGCAAGTAGATGAAATGATTA
 CAATTTCCCATGAATGGTCAATGTTTAAATGCCAGTGTGCGAGCCGCTATTTTGTATGATGAAGTATTAGAAACCGCTATGAAAAACA
 TTTCTATCTTACTCGTTGATGGCTACAATATGATTTGCTTTTGGAAAGTAACTCGACAGCTTTTAAAGCAATCGTTTGAAGAGGCAAGGGAAGT
 ATTTACTTAGAAACGCTAAATCATTACGCACATTTGCAACATGATGATTTATTGTTGATTTGATGACAGTATGTTTCTGGTGTCTGAGTCAACGCTTA
 TGACCAATACAAAATATCCGTTATCTTTACTGAGGAGGACGAAACTGCGGATAGCTATATTGAACGAGCAGCGGCAGAACTTAAATCAATCTGTGTT
 AAATTTAGTCTCCGTTGCTACCAGTGAATTTAAATGAACAATGACTATATTTTCTCAGGGTGTCTTACGTGTCTCGGTAGAGAATTTGGAACAGCG
 TGTAGCGCAGTAAAATCAGATTTGGATAAGAATGTCAGTCAATCGATTTGAGTACGCCAAAGTTAAGGCCGTTGGAATGATGAACAATCAGTAA
 ACTCAAGGATTTTGTAGATGTTGATAAAGTAACTTTTAGCCAGCCAGCTTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAG
 TAAAAATAATAGATTGAGGTAACAATGACTTTTAAAAATACTAACGGATTGCGACATCGGATTTAGATGAAAAGTGGGCTCAAGAGCAAAATGTCAT
 ATTTAGGTTTAAACCATGAACTTGTATGGAAGACTTTATGAGACAGTGGGAGCAGAAAAATTAAGTATGACTTCTTGTGGAGCGTATGCAAGAG
 GGAGCAAAGCTTACAAAGCCAAATTAACGTTGGTCAAGTTTGAAGAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAG
 CTATCTTCAACTTTTACAGGACTTACAGAGTGAACATTTAGCGCGTGAAGTGGTCTGAGCAAAATATCCTGATGATGATGATGATGATGATGATGATG
 ACGATGGCAGCTTCAATGTTGGTGGGTTGCTTAGCGATGTTAGCACTAAAGAGCGACAAGAAGGTAATCTTTAGAAAGTGAACAAAAAATTT
 GAACTACTTCTCCCTAAATTAACACATACTTTTGTAGTGGACATCTCAACCATTTAATGCGTAGTGGTTCGCTTATCAAAAGTGCAGCTATCAT
 GGAAGTGTGCTAAGATTAACCATTAAGTTAGATAGTGAAGGTTAAATTAGTACCATTGCCAAAGACAGGGGCGTAAAAAAGGATTTAA
 GAGATTTGACTCAGGCAACAAAAACCTATCTTATAGCACTTATAGCACTTTAATTTAGCTTATAGTGGAGAAAGATTCAGCTCAAGTATGAAGAA
 TTATTAGCAGATGAGCGTATTGAAGAAGTTATTATTGCTCATTAGGGCCAGTTATTTCAGCTCATGTTGGGCTCAGGTGCTTTAGCTTATCTCT
 TTAGGGGAAAGAAAACCGATAACAATCAAAAGGCATAACAGTACGTTATGTTCTTTTAGTATACATTTTATAAAATGATTTTATATGATGCTATG
 AAATATAAAAATAGTAGGAGACTTATATAAAAAATAAATAAAGAACTTCTCAATATGATAAACGCAACAACAATTTGTTTAAAGGTTTAA
 AAAAAATTTTGTAGAGGATGTTTATCTTATGCTTATGCTTGAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAG
 AACTTTATTTAGTGGTATTTCTATTTTGTACGACTTCTAATCTAAAAAGCGTCTCTCCGTTTGTGATGAAAGTTTTTGAATAATGTTTTTGTG
 CTGGCGCATTTGCCTCATAGGAATAACTATTTTATGATGCTTTTACTAGGAAGGTTGATATGCTACTTATTTTCAAGGGGAGATGATGCAAT
 TTTAGCAGTTATAGGAATATCATTGATAGCTATGGGAATTTCTAGTACTACCCATAAGTATAAGGACAGATAGTAAATGAAAAATTTACGCTTAA
 AGACGGCTAGAGCTAGTATGGAATTTATTAATAACAGCTCTAGCTGAAAAGCTCGGTGATCATGTCAGACATAGCCGCCATTTGAAAAGGAGACT
 ATAATTAAGCGATTAATTTGTGCAAGCTTTGAATAAAACTGTAGATGATTTATTTGGGATGAAAAATTTGATAAAAATAAAGAAATAACTGACGA
 ATGCTACCTTATTTGATATGATTTATAAGCGGATTTGTTTACCCCATTTGTAAGGCCCGGAACTTTCAAATACTCTCGTGGACCGGAACATCCA
 CACTGTAAACAAAAACGAATTCGTATAGGAGAAATCGATGAACAAAACAACCTTTTCAATGGCTAAACCGGCCAAGTTGAACGCAAAATGGTACGTTGT
 TGACGACGAGATGATGCTCTTTGGAGCTTTCTGCTAGTGTGCTAGCGTAACTTCGCGGAAAAACAACCACTTTTCAACACACACATGATAC
 AGGTGACTTTGTGATGTTTCAATGCTGAAAAAGTTAAATTAAGTGTAAAAAAGCGTCAAGTAAATCTACTACACTCACTCAAGTACGCTCAGG
 TGGTTTGAACAAATCTCAGCAGGTGAACCTCGTTCTAAAAATGCTGTTCTGTTGATTGAAAAATCAGTTAAAGGCATGCTTCCACATAACACTCT
 TGGACGTGCAAAAGGTAAGAAATGAAAGTATTTGTTGGCGGTGAGCATAACATGCTGCAACAACAACAGAGATCTGATATCTCAGGACTTAT
 CTAAGAGGAAAGGACATTTATATAATGGCACAAGCAATATGCAAGTACTGCTGCGCTAAAAACCGTGTGACAGCGCTCGTTGGTCCAGGTT
 ACTGGTAAAAATTAATCAATCAATAAAAAAGATGTAGAAGATACATCCCAACGAGACCTTCTGCTTTGTTATCAACCAACTTTCCGCTACTTCA
 ACTCAAGTTTCATACGATGTTTTTGTAAACGTTGTAGGTGGTGGATATGCAAGTCAATCAGGTGCGATCCGTCATGGTATCTCACGTGCACTTTTA
 GAAGTTGACCCAGATTTCCGCGATTTCAATGAAACGTTGCTGACTTTCTTACAGTGCACGCTATGGTTGAACGTAAAAAACAGGCTTTAAGAAA
 GCTCGTAAAGCTAGTCACTTCTCAAAGCGTTAAAACTGCTTTTACATCCGATTTACAAGCATTTTGAAGCTCTTTGCAAGGTTCTTTTGTGTC
 GTTTTGTGCTTTGATACCTTTTGTATACCGTTTCGGAATAAATCTCCACTTTTGTGCTTTTGTGCTTTTGTGCTTTTGTGCTTTTGTGCTTTTGTG
 TGACTGACCTATCTTCTCCAGTATTGTCGAATGACTGTAAGTATCTAAGGTCATTTGACTACTTGCATGCCCCAGTCTTTTGTGCTGTTGACTG
 GGTCAACTCAATCTCAATCAATCAAGGTAGCATGAGTATGCTTAAACCATTAGGACTGATTTCTTTTAAACCGTGTTTCTGATAATCCGTGATA
 GGCGTTGTTGATATAGTCTGATGAGTGGCTCAATAGACCTGACCGTGTACATAAAGTGAAGAGAAAACTTGTCTGATAGAAAGAGGTTGCA
 CTGCTAGTTGTGCTTTCTTTTGGCTGATGGATTTCCATTTCTGAGATGAGAAATGATTTTCCGCTATCTAGCTTAACTTTCTTCTTCTAGGAAAT
 CATTTTGTAGTCCCTTTTTCGATTTGCTGCTCGTCTAATCGTCTAAGCTCTTATCGACACTTAGTGTCTCAGTTGAAAGTCTATATCTGCCACT
 TAAGAGCGTATAGCTCGCTTTCTTAAAGCACTGTAAGCTAGTAAATCTAAATAGTGCATAGTGTGTTGAAGGCTCTCTCTGAAGGCAATGGCTA
 GAACTCTGAAAGTCTTAAACCGTCCAATAGTTTCTATCCGTGCTTTTCCGTTTGGCATAATGATTTCTGCCATAGGTTATGCTTTTAAAGCA
 TTTTCACTTGTATAGCAAAATCAAAATAGCCATTTCCAGGATAGGACTGATTTGCTGATTTCTTAAAGGCTTTTCTGTTATCTGTTGATGAACTCT
 GGCAGTCTAAAGGGGAGATTTTGGCTGATGGGTAAGTCTCCATAACTGGCAGAAATGTAAGTGCAAAACATATCAAGAGTACGTGAAGCAGTTGTTG
 GCTCTACCATATCTGATAGGCTTGTATACCATTTCTCGAATACTCTGTTATAAGTTTTATGATGTTGGTTGATGAACTCTTCCAACCTTCTGGAAG
 CCTTAAGATAAATGAGTCTGGCTTCTGATGCTTTGGCTTCTTTTCCGATACGAAAGCCAGCTTTGATATGGTCTGACGCTGACTGCTTTTGGACCA
 TATAGATTTGACAAAAATCAAAATAGCCATTTTGGCTTTTGTGCTGGGTTATTTGCTGAATGGACATTTGTAATTTCTCCTTTTCTTAAAGGTT
 TCGGAGCTTATAAAAATAAAGAAATACGTTGCTTATTTTAAAAAGTCTAATCTCTCTTTTACTTCTTTATCAAGAGTTTTTTCGAAGATTT
 TTAGCCTCTGCTTCAAGTTCATCAATTTCTGTTAAGCTTGAATTTTCTTCTTAAATTTCTCAAGTCTGTCACGCTATGGGAGAGTTGAAAGA
 GTTTTGTGCTAACTTTTCAAGGGTTTCAAGAGTAGAAAAATAAATCTGACCATACTCTTTTGTACTTTTCAAAAACCTTAAATAAATTTGTA
 CTTTGTGATTTGTAATTTGCTAATTTTGAATTTGTAATTTGTAATTTGTAATTTGTAATTTGTAATTTGTAATTTGTAATTTGTAATTTGTAATTTG
 TCTATGCTAAGACTAGTTTTTCCGTTTTTCAATTTTCCATATTTGAGATTTGATTTAGTATTTGATGACTTTAGCTAGACTAGCTGAGTTAACCTTTG
 TCTTTTCTGATGTTCTTTTGTGCTATTGTTACATTTTCCCTCATGACTTTTATTGTTTTTATATAAAGCATTATATCACAAATAATCAAAATTTAACT

TTTTCTTGACATAAGTTATTTTTTAACTTAAATAAAGTTATAAAAATACTTTTTCGGAGTTTATAAAAATAGAGAAAAGGGTTCAGTTATGGCTT
ACACACTAGAAGAACGAGAAACGATTGTCGGTTATGATGAAAATGAGATAACTGTTGGTATTTTGAGAGTAATGTTAGGAAAACACATTACTAAAATCA
TGAAAACCTATTGATAGTTGTTCAGATTTTAGGTCAAGAGAAAAGAACGACCGCATTATATGGATTTCATGCTAAATTGACAAATCTTGATGATTATA
TGGTTTTCTCCATTTGTTGCGAAAACGAGTTAAACCTGAAATGACTGAAAGCAACAGAGAGGAAAGCAAGAAAAGAAATGCGAAGATTACATTTCTAAGT
CTGAAAATGATTTTCAATACACAAATACAGATTAAACCTTCTCAGGTATTTTACCCTAGGAAGATTTAAATCTGAAATCTTGATTTAC
AATAAGCGTTTCAGAGCTTAAATTCGATTTTAAACAAAAGGAGAACTCAAATGACAGAAAGGATTTACCATTCCCAAGTAACCTGAAAAG
AAGTTACTGGCTCGCTATGACACTATGGTTCAAAGCAATAGAAAAGCCCTTGAGGACAAAGAGCTATATAAGCCATGTTGCTGATGCTGGC
TTGTGCCGTTTTTTAGATGCTCAACGCAACTATTGTCAAAATGGCAAAGGAGGATGCCACATATGGTTATTGACGGAGTGACTCTGTACGAT
AAGCGCAAGGTCGCTCAATGGCTACAACAATTTGAAAGATAGGAAATTTGGCATGGATAAAAATAATTTAGAAGACTTGACAGGAAAAAGATACT
TAGAAAATGGTTTTGGTGGTCTTCCGTTTGGAAATATGGGCAACTTTCTTCTGATTTGGATTGTTCACTATATTTGCTGATACACTATCAATATTTTT
CTTTTTAGTTGAACTGGTTTTTGGGAGCTTTAACTTTTGTGTTGCATGTTCCCTTGCTTCTACTTTGGGATATGGTGTGGAGAGAGATAGGAGGT
AAGAACTATGGACTATGATAACGACAGCTATCTTATCCCGAAAGTTTTTACTGCAAGATGATTCTACAGTAGTCTATCTGCGAGAGATATTTAGT
CTATGCTGTCTTGAAGATAGACAGATAGAAGCTCTGAAAAGGTTGGATAGACTGATGCGAGTATATATCTAAATTTTAACTGATTTGAAT
AGCTAAAATGTTTTCTTCCAGCAGAACCAATGATAGATATTTGCAACAGCTGGAAGAAAGTTAAATTTGATGATGAAAGATGATGATGATGATGAT
TTATGGCTACTCTTTACCCTACAAAACCTATATCAACGAGGTATAAGCAATGATAAGATTTATTTTGGAAAAGATATAACACTTAAACAGCTAT
TCAGTCGCGATTGGATAGCTATCAGATTGACTATCAAGCATTCTCAAGCAAAGATATAGATGCTAAAACACTGATGGAATGGCTATTAGGTCGAC
CGATATAATTTGAAATCTAAGCACTAAGATGTTGAAATACAGCTGAAATACACAAATTTACCCTCAGTCAATTTGTTGCGAAAAGATTTAAAAGATGT
CAATAGCACCTTGAAGCTTCCCATTTGTTGTGACAGATGAGTTATTTATTTGCAATGTTCCCTGATGTCAGTATGTCAGTATGTCAGTATGTCAGT
TCGGAAAATTTAAAAGAAATTCAGCTGATGAGGAAGATGGAGCAGTTAGATGAGGGACGCTATTTCTGGAAAAACCTTTGAGTCACTACGTAAGCAATC
TGAGCTACGTTGGTTTTGAACTGAATGACTTACTGTTTGTCTGATGATGTTCCGACGATTTAGGAGAAAATCAAAAAGCTTAAAGACCGTTTTCTTTAGCTA
CAAGAAAATAAACAGGTTCCGCTGATGACATTTACGAAAATCTCAAGATATTTTGGTTGACCCGAGAAGACTTTTTCAAAAATCTGTTGTT
GGATTTGCAAAAATTTCTAGTCAAAAATATTTATGAAAATAAATTTGAAAATTTTGAACACAGAGATTTGAGTCAAGTATGATGATGATGATGATGAT
AAATTTATAACAGGGCGCCCTCTAACAGCCGCTATGTGCACATCTGAAGTGCATTTACTACACCCGTTTTTTGGCAAGTTTGGCTGGAGCAAAAAT
GAAAATGTTCCGACTCCGAAGGGGTTCGCTTGGGGCTACTCCCCCAAGAAATGTCATTTTACGTTAGGCTTTTGGCAGACAAAATAACGGCGCGCT
TAGGCGACCCCAAAAAGAAAGGAGGTTTGTGAAATTTAAAGCTCAGCTTAGACAATACACTATGACAGCCTATATCAAACTTAAAGATTTATTT
AGCTATGAAAACAACTCATAAGAACCCATTTAGCTATTACTGTTCAAATGACTGACATGACATGTTTTCGAGCCACCACTGGGGATGGAATCCACG
TGTGCTCCATATGAATTTATGACAAAACAAAAGGACAAGACCGCAAGGCTCGTCCATTTTCGCTTGGAGTTTAAATCCCAATAAATCCGTTTAGTTGA
CAGTGAATTTATAGATACATTATACCAATTTCTTGAAGATATTTCAATATCAGTGTGATTTAGCTTTTGTATCTATTTGAGTGTGATGTTAGTGA
TTTTTGTGCTCGAAAATAAGGGCAGACCAACCGCAACCAAGAAATTTCCGTTCTAGTACTGGAACGTTAGAAAACAAAATATCTAGGTTAGCTCCCACT
TGAAAACCAAGTTTAGGCTATATAACAAGAAAAGGAAACAACTCAAATTTGTAATGTTGAAAACAGAGATTTGAGTCAAGTAAAGATAAAGATAAAGATTA
GCGCTTGGAAATTTCAATTAAGAAGCGCTTCAATTTGATGAGATATTCGAGGTTATTTGATACTATTTTAAACCAATCAATCTTAAAGCTTTATC
TATTTGAGACCCAAATCTATCTAACTGCTCTTATTCACGATAAAAATATCTGGAAAAACCTCCATAGAAAATACAAAGCAAGATACAAAATAATTT
AGAAAATCATCAAACTCAGATACTGATTTATTTAGGTTTGTGAAAGACTGTTGAAAGCATGAAAGCAAGACTAGAAAATCAGCTCGCTTTATTA
TGGGGTAGGTTAGGACAAAATAAGCTTTCAACCTTTTGTGAAAATTTGATGAAAATTTGATCAAGGATTTAGGCTGATTTAGCTTTAGCTGTCATGTAATCACT
GCTGATAGTCTAGGAGTTAGTAGCCAATCTATCTATAAACGCATACGCTCTCCAAAATATAAAGAAAGGTTGAAAAGGTCATTTATACCGAGACAAAC
CAAAAGGTTGAAAATCTTGATTTGATAGGCATTAATAACTTGAAGATTTATCAATTTGAGAAATGATGTCATTTGAACTGGAAAAACCGTGGGTGAT
ATTCAGAAGAAATTCGAGCAAGAAAAGGGAATGCAATATCGGATAGATAGACTGCTGATAAGTTAACTCTTTACTTTAGGATAACCAAAAAC
TTGGTACAAAATAATTTAGTATATAACAAGAAAAGGAAACAACTGTTCCGAGCTTTGGAACAGAGAAAGGATAAAAATGAGTTATGTTGTTGTTAGT
TCAGGTCAGTTGACGGCTATTTATAATCATAATGAACGGATTTTAAAATACTCAAAATAAAGAAATTTGACGTTGAGAAAATCTCACTTAAAT
GAACTGACAAATCGAGACAGGCAAAAATATCAAAAACAAATAAAGGAGCAGATCAATGAAAATCGTTATCTACTCGTGGAGTCCGTAAGAT
GCTATACTCTGTAACGAATGGATTTACTTTCAGATAAAAACGTTTTTGTGACTCGTTAGATGAGAAAACAGACAGAGAGTTTTTTGAGACAGCTAAA
GATTTATTTGCTGAAAATAATGTTGATGCTAAATGCTTTACGTTAGGTTGATGCTGATGAAAGTACTCCGATATGCTATGCTATGCTGCTGCTGCTG
ATGAAAATAATGTTAAGTTCAAAGCACTGTTTGGAAAATAAGAGAAAATTTGTAACAATCCAAAGATGAACTTCCCAAGTCACTTAAATGAGCAT
GGCTTTAACTTACAACGTTGGCGAAAATAGGCAGTAAGAAAACATTTGAAAATCTGCTGAAATTTAAAGAAAACACAGATTACTGGATAACGCTGAT
AGAAAATAGCTGATAAATCAGAAATTTGAAAGCACTTTGATGATAAGATTTCAAATGTTAAAGATAAGAAACAGTCACTAGTAAAGCACTGAAAGCA
GAAATTTGGAAGCGAAGATGGAATGGAATGCTGTTGGCGATTTGAGCAGTATGAAATGAGAAAACAGTCACTAGTAAAGCACTGAAAGCACTAAAAG
ATTGAACTATTACAACCTGATAGAAATTTCAAAGAAAGATTTGTTAAAACAAAAGCTTTGATGCGAAAATTTGAAAGATGGAATAAGAAAACCTATAATAGA
CTATTTCAAACCTGCTTCAAAACATGCACTTAGTAATGCTGAGTTAAAAGAGACTTGGTTAAAGCCAGTCCGAGAACCAATCACTTTCTAGAGAA
TTACTCAATCACCGTAAGACAGCTGAAAATAATCAAAATTAAGTCAAGAAAACAGAAAATTTAAAGGACAAAGTAAAATGCTTTGATGAAACAGTG
AAAATTTGAAATAAAGCCCTCTGTTTTGGAAGAAAAGCTTAAAGAAATTTATGCTTAAACAGGTTTATAGAGAACCAATCAATCAATCAATCAATCA
CTAAATCTTATTTGGTTTTAGCTAAAACAGCAATCAGACAAGTTAAAGAAAGATGTTGATAGTAATAGTTAGCTAACTTTTATGCTGGAAGTCTGTTG
ATAACAAGCTAGGCAAGTTTAGACTAGATGGGTCGAGTCTGACGGCTAAAGAACTGGCGACCGATCGCCATAGACTAAAACAGCTAGGTTACTT
GTTGCTCAAGAGAACTAGGAAATAATGAGTAAGGAGAAATTAATAATGACAGATAAAAATAATGTTTATTTACTTTGACCATGACTTATCAAAAAG
ATATGGAGGAGTAGGACCTACCTACCCGTAATACTTTTATTTCTACTTTGCTGGACATATTTCTTATGTTGCGAGAACCAATTTAGACATTTG
ATACGTCATTTGTTGAACTCCAGAAATCAATGATTTTTACAATATGCTTGGAGCTTTATCTGATATAAAAATGAACTAGCTAATTTCAATATCA
GATTTGGATATGAGGTTAATCCAAAAGATAGTACAAAGATGCTGATAGGATTTTGGCAACTGATGAAAGAAATATGTTAAGGGATATAGAAAT
TTATTTGCTGATATTTCCAACTCTGACACAGTTACGCAATCTATCTGACTAATTTAAAACCTAGGACACAATGCTACCGATTGAAACAAATTAATG
TTTATAAAGCCTTGCAAAAGGTTAATAAAAAGTATAGAGTGAAGAAAGTTGAGTGGAGTTGAAATTTGAAATGTTCAATTTCAATTTAAAATACTTA
TTGAAAGTATTAGGATAGAGGTTGCTCTCTGAGTATACTTTAGGTAATCCCGATTGGGTTCTCAGCTTTTACATTTAGGAAAGGTTGATGACT
GGTAACAGTTTTCTCAAAGTATTTGTTGCAATACAGGGTTGGCTGCTGCTTGTGGAATATCTACTAAACAGCCGAACTAATTTGCTCCTAGT
TAATTTGTAATCTTCAAAGCCTTGGTATTAGCTAAGGCTTTTTGATGCTATTTAAACAAATTTCAATATAGTTCGCTTCGAGTAGGAAGCAAGTA
ATCAATAACAGCCCTATCTCTTCCCTCGATATGTTATAGGATAAGGAAATAAATCTTTACTTAAAGTATAACCTCTAGTGTCTGTTGTTACTGAT
TTTTGAAACCATATTTTTCTCGCATCAAACCAACTTCAGGCAAACTCAGGTTTCTATGCTACTAATGATTTTCTGCTCAATTTTGTGCTGACTGAC
TGATGTCGAGGAATAGTTTTGAGAAAATAATCAAGAAATTTCCCTTAACTTCTTAAACATCAGGAGCATAGATAAATCTGATTTCTTATAGTCA
CAAGTTCCAGACCTCACCTCTCAGAGGTATAAAAATTTCCCTTACGCAACATCTCAATATTTTGTGATTTGAGTTGAAATTTGAAAGGTT
TTCTTTCTTAGCTCCTTCCGTCATTAAGTCAACCTCATTTTGTGCAACGACATTTTGAAGGAAATAATCTTAAAGCAGATGATAAGGTTAAAT
TTTTCTTTGTAATCTGATCTGCTTACCAATCTTTGTTAGCTTGAAGTGGACAGCTCTTATTTTCTGCTGTAACCAATTTATGTA
ACTCCTTTATTTAGTTTATTTAAATTTCTCATATACATAAAAAGTCAATAAAAATAATCCCAATTTGATTTGAGATAGCTTTCTGTTTATTTTATAAG
CTCCGAAACTACAGAAAATTTGATACCTTTTGGATACCGTTTAGGTTTAAATTTTGTCTATAAATAAGAAATTTGAGTGAATTTTATTTTGAAG
GTTGATTTTAAAGGATTTGACTTTAAATAATGGAGTGAACCAAACAGGTTCTTAAAGAAAGCTCGTAAAGCTTCAAAATCTCAAAATGTTAAAT
CAGTACGATATATCAAGCTTTCAAAGCACTTTGCAAGTCTTCAAAGGTTTTTTAAACCTTTTGAACCCCTTCTGTTTTGAAAGTGAAGTGA
AATGTAATATAAATCGCTGTTTGTATTTTAAATAGATTAACCTATTATGAGTTTATCTGTTGTAAGGAAACCTAAAATAGCTATACTGCACTTAA
AAAATAGGGAGCAAATGATGTCACAAAATAAATAAACAACCTGAAGAACTCCGATTTTTCAGCACAAAATAATACACAGGATCACAATCAATTACA

GATGTGTTAACAGTFTTGGACTCAAGAACAAGCTGTTATFGATGAAAAATFGGGATGGTACAGCATTGATAGCTTTGAAGCCCAATTCATGAATTA
 TC'CCAAAAATCACACAATTTGGCACAATTTAGAAAGATATAAATCAACAATTTATGAAAGTTGCGGATGTTGTGCGAACAAACAGACTCAGATATT
 GCCTCACAATTAATAAATAATTTGGCTTATTCAAATTCATAAGTTTAACTTAGGAAGCATAAGCTC'CTTAAGTTGATATATATAGCTAGATGA
 TGTAATTTGTTTCATAAAGGAGTAAAAATGAAAAAGAGTACCCAAATAACTACTAATAGTTGCATTTATCATACTGTTTTTACGGGAGGATTTT
 ATATGAAAGAACAAATAAAGAAAGAAAGAACTAAAACGGATTCGAGAATGAAGTTAGTCTAGTCAAAGCATTTGAAAAATTCATAGAAATTTAG
 AAGAAATAAAAATCACACATCCTGTTTCAACTGAAATTCCTGGAGATTTGGCATGTACTGTAAGATTTTCATTTAATGATAAAAAATCTATGTTT
 ATAATATTAACATAATTTGGAAATCGAAAAAAATTAATAGCGGAAAAATTAATGAAAAAAATATGAAATTTTTTGTATCAAGAAATGGTAAAAACA
 AAAAAATATAAAAAATTTTTCAGATGGTTCAGGAGAAATACAAATTAATGGTATTTACATATACCGAGAAAGAACTTCGTAATTCATATTTGG
 AGATAATGTATATTCAGTTAACCCGATTTATGCAGAAAAAATCATTCAACTGTCTATAACCGATTTACCCGAGAAAGATAACGAAACAAATATTAT
 TACAACGAAAGATAGAAAAAAATTTAAGGTATTAAGAACTTCTCGTAGCATATGCTGGCTATCAGGGTATGGCAGTTCACCAATTCGAAGGG
 TAAAGTAGATTATAACAGTGTTCAGTTATATCCGCCGCAACGGATTCAAGTAATTAAGATTTAATTTGGCGCAGTTTCACTGTCTCAACCACA
 TCAAAGTTTCAGCTCAGTTAAAAATCAGCTGATAAATTTTTAAAGACGTCACAGTACATGACAAATGGACTGTGACTCAGCTTTCAGGCTATTCCTCA
 ATCTGCATATATGTTAAAATAGGTGCTCAATTCATATCCCGACTACAGTATTAATGGATGGTTTAGGTAAGCATTAAATGAAGATGAAAA
 AAATTCATGGCTAAGCATCTCTGAATTTTGTGAATTTTCGACATAAAGAGGATAAATGTAACCTTTGGTGAACAGTATTTAATAAATCAGATGATAAA
 GATTATGGTACCGTGAATGGGTAAATGGTAAAAGTCAATAAATAGAGAGTTGGAAATTTACTGATGATGGTAAAGTTAAAAGATGAAAAAGGTAAC
 ATCGTAAATCCTAAGTCCACAGCTGTTTCAGTCTGTTCTTTATGAAGAAGTTCATTTTTCAAAAAGCTAAAGCTAAATTAAAAAATCTGGAGGCCAAA
 CTTAGTCATAGTAAAAAGTATATTTAGATTCGAAACAGGCTATTTATTTGCTAACGGTTTAAACCGGCATCTCAAAACAGCTTCTGATGATATC
 AAGAAGATGGCTGAATAAAAAAATTTAAGGATAAAGAAAGCATCAGAACTTCGAAAAAATTTGCAAAAATTAAGTGTAGCTCTCCTGGTAAACAGTCT
 TTAGCTGATACATATAGTGGGGCGGAGTTAGAGAGGACACCATAGTAAACCAATTTGAACTTTCTTTGATGAAAAAGTTACTAATGCACAAGAG
 ATTAACAATTCATATATTAATCTTCAAAAACAAATTTGAATCTGGTGTCCAAAAATTTGCTAGAAAGAGGACTCCAAATTAGCAGGAGAAATTAAGGAA
 TGGTACAGTACTAGATCAAAAATGAAAAACAAATTAATAGCTAAAAATTAACCTTAGGGAAATTTGAAAGATAATTCATCGCGAAAAATTTGGAGA
 TAGAAGATAAATATATAGCTTTGAGGATAAAGAAACGAGTTAGAGACTTTATTAACAAGAGTCTATGAAGAGGACTTTCAGTCACTTTGAGACAAA
 ATGATTCAGATGGTTCGACTTTTATGAGTTTAAATCGAATAATTTGAAAGTTTACAAATGGAATTAATTTGATGAATATGAAAACTATAAACAAGACTA
 TCATTTGTCGAAGGAAAAATAGTCGGACACAGTTTCTAAAAGACCGAGTAAAAATTTAGAAAATGACATTTCTAGTTTGAAGGAAAGAAAAATCTACT
 AATTCAGATGGACTATAAAGGTAAGAGAGGCAATAAATGAGTTTAAATAGGCGCTGTATTTGAAAGGAACCAAAGAGCAAAAGAAATTCAAAAGCAAA
 TTCAAAAGAGCTTTAGTAAGGATTTGCTATGCCCCCTGAAATAGTAGAAGAAGCTGATTCTATTAAAGATGACTTATAGTCAAGATGTAATGTTT
 CTGAGACGGCCAAATCATCAATTAAAAACGATAGCAAAATCAAAATAGATTCAGGACTTGTAGGACAATTTGGGGAAAAAGTAAAGGCACAGGTAGATT
 TAAATAAAGGTAGTTATGATGATTTATAATCGAGTGAATGTTTGGAGGAGCTTACTATCCTGATAGTTATATAGATATGAAAAATTAATCAAGTTG
 GATTAGAAGACATAACATTTTACATGAAGGATAACAAGTTTATTTACATTTTGGTAAAGCAATAGATAAAAAATGAAGCTAAAAATGATAAGT
 ATCTCAATCAAAATATAAATAAATTAATTTCTTTATTTTATTTTAAAGCCGAAAAACAAATTTTGGATAACCTTTGATAACCCCTCCGGCAACATAT
 GTAATACATAGTGCACCTTTGGGATATAAATTTGTTGATTTTTAGCTAGTTTATACCATAAACACCATATATTAACAGTTGTGAGAGAAAAACAGGT
 TTAAAAAAGCCCGTAAAGCATCAAAATCCTCAAAAACGTTAAATATATACCTATATATCAGCGATTTGGAAGCACTTCATGGTTTACACCATGGGGTG
 TTTTTGTTGTAATATCAAAAATTTGCTTAAAGTCAATTTTTAAAACTTCTAAATCTTGAGAAACCATTTGTAATTTAAATTAACACTTTAAATAG
 CACAATGTTACAGTAAACAAATTTAGATGAGATGATTTCTATTTAATTTAATAAGCCGAAAAACAAATTTTGGAGGAGTATTAATGATGGAGGAAATTTG
 CAATATATGAAAGTAACTTACGAGAAAAATTTCCAGATAAATTAACATATGTTGATTTAGAAGAACTTGTGATATGATATTAACAATAAAGAAA
 ATGACTATATATCAGCTCATATATTTGGTTAAAGTTGGTAAATATAAATTTATTTGAAATTAACCTCATAAGTTTACCAATGAGATTTACGGTTAGAAAGG
 AATACTAATGTTTAAATATGTCCTTATTTTTAGGGAAATTTTCGACTTAATCGACAGTTTCTCTTAAACAGGTTGCTTCAAATGAACTTTCTGTTT
 TCAGTTTACAGTATTTGAGAGGGTGAATCAGATTTATCATATAAACAATTTTAGGGCTTTAGAGGCAATTTGATTTATCAATTAGCGAATTTAT
 GGATAGAGTAAATAAATATCAAAAATCTGATCAGATATCTTTAATGTCTCAGATGGCTCAATATCATTATCAAAAGAGACGTAGCTGGGTAGAAAA
 GATGATTTCTGTGGAAGAGGTAACCTAAAAAGGATAGTTCAGATATACGTTGTGCGTTAAACATAGTCTTTTGTAGGAAATGATATGTGAATG
 TGACTCCTCAAGAAAAATGTCGGAAGAAGACCTTTGCTTTTTGTCGGATTAACCTTTCAAAGGATAGTTGGGAAATTTAGTACTATATTTGAT
 TGCAAAATCTTAAACCGTATTAACAACAAGGCATATTTGCAACTGTTTAAAGAGGTTATCAATCAAAAGGAAATTTAGTATGATGATTTATACAAA
 CCGCAATGTTGTCGAAGCAACCTTCTAAATGTTGGTAGAGACTAATAGAAGCGCGCTCTAGAAGAAGCAACGTTTTTTCTAGAGAAAGTTGA
 AGCACTTTAAATAATGAGCGGAATGCTTATCACCGTATATTTTACTCTATGAAAAAGGATTTCTTGCCTATGCTAAAGGGGATAGTTCGAGGAAT
 ACAAGCATGAAGCAAGCTATTTTTGCTTCAAGCAATTTGGTTCTAAACATATGTTGAAATTTTCAGGAACACTTTAATAGGGTAAACAAGAT
 ATAAAAAATCCCATTTTGGGATTTTTTAATTTCTCTTTTGGTTTGCATATGATTTGCGAAGCTAAGGAGGAAATGAAATTAATAGTATAA
 ATTACTATCTAGTCGAGCAGTCAGTAACTTGGTGTGTTTATGATTAATGGAATAGTACTTGGATTGCTTCGATGGGTGGCTTAGGACAAAA
 GATTTTAGGTATTTATCAGATAGTAGAGTTGTTGGTTTCTATTTGTCCTCAACCTTTTGGAGCGCTTAGCTGATCGCTTCAACGAAAGAAAAAT
 TTTACTAATAACAGATGCTATCTGTGCTATCATGTGTTTCTTACTTTCTTTATTTGGAGATGATAAAGTAAATGGTGTATGGTCTAATAGTCTCA
 TGCTATCTTAGCGGTTTCCAATGCTTTTCTTCCGCTTATAAATCTTATATCTTGGAAATAGTATAGATAAAGCTGATATCATTACTATAATGC
 TAATCTGGAACCAATTTGTCAAATTTAGTGTAAAGTTCCCTGTTTGGTTTCTTATTTTAAATTTTGGTATTAGGATTTCTAATTTGTTATG
 TGATGCGATTTACTTTTTGATCTCTTTCTGTTTCTTTATGCTATTAAGTGTAAAGGGTACAGCTTTCAAACAAGAAAGGTTAGCGATAAAAA
 TATTTTAGCTGATATGTCAGATGGATTTACTTACATCAAAAAGAAAAAGAAATATGTTTTTTCTAATTTATGCTGCTTTAATAACACTTTCTCT
 AGCAATCTTCAATATCTTTTACTTTTACTAATCCTTATAAATCTTAAAGCTTTAGGCTTATGCAACAATTTAGTATATCAGTATCGGATCAAT
 TATTGGAGCGCTTATTGCTAGAAAAATTAATCTAGTATTAATTTCTATGCTATCTATGCTAGTATTGAGGAGTATAGTTATGGGAT
 CCCATCTTATTTGAATTAACGATATGGATACCTTACAGTGGTAGTTTCTTTTTAATAGTCTCTGACAATGTTTAAATATTCATTTTTTCAGTCA
 GGTACAAATCAGGGTCGATGAAGCGTATATGGGGCGTGTGATGTCGACTATATTTACTATTGCTATTTATGCTTATAGGCACTATTTAT
 GACTATCTTTTCAATTTGCTTTATCAAAATGTTAGCTTTATAGTATTAAGGATGTCGCTTATGCTATTTGCTTATAGGCACTATTTATGCTTATAGG
 ACAATTTTAGAATTAAGAAATTTATCTGAAACATCAAAAATTTGTCCTCTATGACAAGTTTTTTAATAGTTTATTTCTTCAAGCATGCGT
 TGGATACCGCTAGGATTAATCAGAGAAAAATGGCATAAGGGCTGTTGGAAGAGATCCTGCTAAGATAATAGCACCACCATTTGTTGCATTAGTT
 CTCTTATGATGATATCTCCAAGTCCGCTCCCCCGACGAAAGCACAATGGCTGTATAACCAATTTGCTACAACAAGGGCAATTTCTAAGTCCAGCC
 ATGATAACGGAAATAGATAGTGGTAACTCAACATAAATCAACGTTAGCAGTGTGCTTATGCTATTTAGGAGGATTTAGGATTTAGCTTAGTCA
 ACATTTCTAATACCAGTGTAAATTTGTTGATGATTTGTCAGAGAGAAATAAAGAAAGACAGTTGCAACTACTGTTTAAATACCTAGCCCTAGACCT
 AACATAATGATAGAGATCATAGCTAAAGAAGGAAATGGTTTGGATGACATTTGCGATTTCCCATACAAGGTTTTAATTTTACCAGCTTAGCGATG
 AAGATACCTAGAGGGATACCAACAATTCAGCTAAAAATACCGCGTAAACTGAAATTAAGAAAGTGGTGGATAAATTTGTTCTAAGATATAACTACCA
 TTTATGTTGGAAGTAGTAGATAAATTTGTTGAAAGTATTTGTTGTTTCAATTTATTTCTCTCAAAAATAGGTTTTTTTCTAAAAATGTTTGG
 GCAACAACCTGAAGGTTCTAAAAGTTTTATCATCTACCATATAATTAAGTTTTGCTATGCTTTTAAATTTGATTTTACCATCGATCGATGGATTAAT
 TTTTTTAGTTTAGGATCTTTTTTGTATGATAGAAATTTGTTGACAACCATAGAGGCTTCATAAGGAGGAAAGAAATTTTTTATCATCTCCCTAAAATTTCT
 AAATCATAGCTCGAAATACGACCGTCACTGGAGTAGCCTAAATACAGATTTGCAATTTTGTACTTTCAACCGCATAGACTAAGCCAAATTTGCATA
 GGGTAAATATGTGAAAAATCAAAACCGTATGTTTTAGCGAAATCAGTGTATTCATCTCCCTCGCGATTCATCCATGAACATCAACCCCTGCTCTC
 ATAGTTGTTGATAATTTTTAAGATCAGAGATCTTAGTATTTATTTCTGTCTGGCAACTCTTTAGTAAACCATCTTTAGTAAACCATCAGAAAA
 CCATAAGTAGGATACCAAGTTTGTATTTGATGCGTTTTTGGAAATTCAGTTTTTACAATCTTAGAAGCTTCTTTAGGGCTTTTAAACAGCTTTTAAACCA
 AGAGTCCCTGTGATGCTGTTCTGTATAACGTTGTCAGCAATGTCAGCATCAACCGGAGCAAAGCTTGGTGAATTAACCTAGAGGAACCAAGA
 TTGCTTATTAAGTGTGTTGTTATCTTAATCTGTTGATTAATTTCCGGTGAATAATTTGGCATAAATACTAGACTCTGTAGAACTTTGGGCAGCA
 ACCTTAATTTGGTATGACAGACTTTTAGTATCGGTTAAATGCAACAACGAAATCGTTAAGAGGGCTAAGCAAAGTAAATCTGTAAATAGG
 TGCGATTTTTTAAGCATATCTAAGCCTCCCTTCTGTTGTTCTGGCGTTAGAGCTGTTTCCAGTAATCTAAAAGATAATCTATAAATAGTGACA
 GGATAAATAACAGGAATTTGTCGCCCTAGAATTAATTTGGACTGAAAAAGATTTAACCCGCTAAAAATGAGATCACCAGTCCACCTGCACCTATAT

CCTCCTTTAAAGATAFCGCGGGATGGAGCAGCTAGGTAGCTCGTGGGGCTCATAACCCGAAGGTCGTAGGTTCAAATCCTGCCTCCCGCAATAGGCT
CGGTAGCTCAGTTGGTAGAGCAATGGATTGAAGCTCCATGTGTGGCGGTTCCGATCCCGTCTCGCGCCATTTATACCTTAGGAGAGATAGCGAAGA
GGCTAAACCGCGGGGACTGTAAATCCGCTCCTTCGGGTTGGGGGTTCCGAATCCCTCTCTCCTCAGTAAACCGGCAATAGTTAAAGGTAGAACT
AAGTCTCCAAAACCTTCAGTGTGGGTTCCGATTCCTAATCGCCGTTGTTTTCTAATATGGCGGGTGGTGAAGTGTAAACACATCAGATTGTG
GCTGTGACATTCGTTGGTTCGATTCCCATCCTCGCCTTTTCATGGGTTATAGCCAGCGTAAGGCAAGGACTTTGACTCCCTCATGCGTGTGGT
TCGATCCAGTACCCAGTTTTAAGATAGCCGCGGTAATGGCAGACGCCGTGGACTCAAATCCAGTCTCCACCGACGTCGCGGTTCC
GACCCCGCGCGGCTATACTTATAAAGACAAGGTTTCTAACCTTGTCTTTTTTCTACTAGATAATTTATTGTGAATGTTACTTGTAAATATATA
TTTTTTTTTTTTCATGTAGAAGAAATTTATATAATAATAATAATAATTAATTAATTAATTTAATTTAGGGCATTAAAAATATACAAATGATTTTCTGTTTAC
ATGTTAAGACTAAAACTATAAAAAATACGTGAAAAATTTGTTATACATAAAATTAATTTTATAATGTTGGTGAATAATAGTTAATTTTCAATATATACT
TGATATATAAAATTTATATTTCTAAGAAAAGAGAACATGATGATGCAAAAATATATAAAATGGTTAATTTCCCATATCAATTTTGGGATGTACTTGGAG
GCTGTCAAATGAATAGTGAACATAAAATTCAGTCAAACGAAGTAAAAATAGCAAGCAATCAGAAGTGAAGAAAATGACAAAAAAG
AACAAATAGCCTATCTCAAAGAGCATGAGCAAGAAATCATAGATTATGAAAAATACATAAACCAAATTTGAGTCCGTTCAATTCGATTGGTCAA
GTGTAAGTGAACAAAGCGGGAATGGAATCCCAAGGGGTTGATTAATCTTTCACTGAGAGGAAAGTTAATCATCTACAAAATTTCAAAT
TAATAGTTGATTTTTATTAGTCTATAAAAAATGATATCCCAAAATCAATCAATGGGAATGCTAAAATAGCGTAAATACATAAAAAATGGTATTT
GGCACATTTATGAATAGCTTGAATCATCTATATAAAGTAATAGAATTTTACCACAAGCAAGGTAGAGGAGAAGAAATTTAGTAATTTGGAAC
TAGATAATTTTGATAACTTACATAGCTCTTTAGCAGAAAGTGCATATAATAGTGCACCTAATTTCTTCTGAAATTTTGGACTGACTCAGTAA
CAGAAGTAAAAATTTCTCAACCTCAGAAGATAACAAAGGTCAAATCACACAGGGTGGCCTAACCTCCCAATGATGGTATTGTCTACCTGCAAC
CAGATAAGTCTTAAATCTATTGATGAAAAATGTAAGGCTCCTCATTCCAGATGCAATGGGAGGCTATCATCATCAATTTTGGGATGTACTTGT
ATCAAAAAGGTTGTCTTACTGACGATAAGGCAGGTTTTAATGCTTACTACCTGTGAGATACTGAAAAATAGATAGCCTACAAAGCACACTTATC
TAGCCATTCTGTTAGTGTAGTGGGATTTGGTCTAGATACACTAAACGATTTGGTTAGTAACAATGCAATGTTTGTGTCTTAAACAGTATATTTCCAC
AAGCGAAATTTGGCTAATAAGGCTATGAAGAAAAATTTGCCGAGTAAAAGGAAAAAGCGCCTGGAGCTATTATAGATGTTACTGGTCACTACTCG
GTACGATGTTATCTTCACTAAGCAGTTGTTAATCTTAGCTTAGCTAGCAATTTGGAGAAATTTGGTCAAGTAGTCCTTTCCGATGGCTGATGTTTCAA
GAAGCTTGGAAAAATGGAAGGCATTTCTGCTAAAAAATCCAAGAAGCTGGGAAGCATGTTACTACTATGTCAATCCCTTTGATATAGTTAGTA
TGCTTAATCGTGAAGGCATAGAAAGCAATTCGGGAAAGTAAATGTCATTTGTTCCCTAGTAAATATACGGGTAATTTGATGAGCAATCTTCTC
ACGATTTTGGTGCCTTCAAATGATAGTAGCGGAAATCTTTAGTTGTTCTGTAAGGCTATCATCCAGAATTAACATCTGGTCAAGACTTAG
CTAGACTCGAAAAAATTCATAAAGAACTTTTAGGAGCAATTTAGTCTCGAATAAGCTAGGACCTAGTACTTAAAGCGCTCTGACTGGGAGC
TGACTCGACTAATTTGCAACATTAAGGCTTGTGGTATCAGTGTCACTGTAACCGAAGCTAAAAAAGTGTACGATAACTTCAAAAAAGACTACAAAG
CCATAATTTCAAAGCTAAAAAGATGGCTCGAGTGGGATCGCAAAAACATCGCAAGCTTCCATAGTAGGATCAAATCAGCATCAGGCAGTCAAC
GGATTTTACTTAGAATCAATGCTCTATATGGCAACGCAATTAGCAGAAATCAGATGTTTTCAGAAAAAGTCTCTGCAACAAAAAACAATATTAGT
AAGCTAAGGATCAGATTGTAGAAATATCGACATCCACTTTCATCGATGAAATGTTGCTATGCAATTTGCACTTGAACATCAGAAGTTGATGCTCTGG
TTTTAGATATAAAAAATGTCAACAGTTTGGAAATGATGGCGTAGAGACTTCTGATTATGAAGCACTTGTACTATAAAAAAACAATGACCACTTTA
CGACCAATTTGGTAAACAGTTGCACAAAAATTTAAGCCTCAAGATGAGCAACTAGCTGGTGTGATAATGTCACGAACTTATCTAAATAGAGAGATTA
AATGAATGTTCCAAAGAATGAAATTTGCCCTGAAATGAAATGTTGAAGAACAAGAAAGAAATAGCTATTAAAGGCAATGTTGCTACGCAAAAAGCA
CTATTACGATACCTGGAACAATTTAAAGCAACTTTAGAGTACGATGCCAAGCACTAAAAAATATGATCATCAAGTAAAGCTTAAAGCTTAAACAG
ATGGTCTTGAAGGCCAGTCAAGCAGCATCTGATTTCTTGACACAACCTTCAAAACAGAGTTAGATAATCCAGTCAATTTAGGAGGCTAGTA
TGATAGATACAAAAAACCTGCAAGAACTCGATCAAGAAATGATCAAAATCTCAGAAACATTTATCGTAAACAGAGCAACTAGAAATGACTTTC
ACTTGTTTTGGCAAGAACAGCAGCCTAAAAGAGTCTGTCTATCAAGCAACTTTTAGGCAAGGTTGGGAATTTCCCAAGAGCTCATGCAAC
TATAAATATGGATGATATAAGATACATTCATACAGAAATCAATGAATATATGGAAGAAATTTGAAGAAAGGAAATAGATCTTCCGAAGATTT
ATAATGATAGAGTAGATGAATTTGATCAGAAGCTAAGCAAAACGAAGCAAAAAAAGGATAAAAAATTTTCAAGTAAATATATAAATATGAAAA
ATAAAGAACTTTCAGATAAATGAGTATTTATTTTTCAGCAGCAACAGTCACTACAAAATCACTAAAAATCTCAAAATTACTTGGTTTTAAGTTAA
TGTCTAATCACTAAAATTTGTTAAATCAATGTTTGTATCTTTAAAAAGTGTCTCAGTAGCACTCAAAATCCATTTGTCTCAAGGACTGCGGTTT
CCCGCGGCGCGGCTATAAAGCAAGGTTTAAAGCAAGGTTTGAACACTTGTCTTTTTTAAATCAATCAATCAATCAATCAATCAATCAATCAAT
AGTTTTTACTTTTTCAATTAGATATTTTGCTATATATCATGATCCCCAAAAAGATTTCTTACGGTAAATCTCTATATTTGTCTAATTTCTTCAATA
TTTTCAATTTGTTTTGTACTTTAATAGTTTTATAGAGATAATGAGTAAATATTTTAAATACCTGGGAGTTTATTTACGATAAATAAAATTTTT
ACTCAATAGATGAACAGAAAAAGATTTGATATCTATTGAAAAATTTAATTTCACTGGAGATTGTTTGGTGGATTTATAAAGATTTATTTATTT
CAAAATTTGGATCTTTTGTGAAGTTATTAATGGAATTTACTTTAAATAAGGAGGAGAAAAATTTTAAAGTTTGGACTTGTGCTTACTTTAT
ATTTCAAGAAAGATCTTATCCATGAGTTAGTAGATATAAAGCATAAAGCTTGAATAATTTTCAAGCTTTTTTATCTGCTATATAAATTAACATTAAG
TGATATATTTATAACATAATACATGTGATATATTTATAACATAAACTTTGGGAGATTTTATGAACAATAAAACAAATGGACTATAATTTACTTAT
TTTTACTATCTCGTAAATGATGTTAGCTTACTTATTTGGCGGGAATCGTTTAAAGTTTACCAATCAAATTTAATTTTATTTAGTAAACAGTATAGC
AGAATTTTGTCTGATTTTATAAAGTAAAGTTCCGACTCCTCAAAAATATAAAGAAACCAATTTGGATTTAAAGCAAAATTTTATTTCTTATGT
ACTCTTTCTCGACTATTTCTTTATACAAATTTGGGATATGGAATGTCAGCGCAGCTTCCCAATCAATGTTAAAGAAATCAATTTGGATTTGGCAT
TTTTAATACAGTAGTTTTCTTCAATTTATTTCTATTTAAAAAATTAACGAAAGTCCCGATGAACGCTTTTATAGTAATTTAGCATTTGTGAGCTTC
TTTGTAGTTTTTGTATATAAATGTTTAAATTTCTTATAGCTTATTTCTTGGAGGAGATAAATAAGGGAAAGAAACAAAATTTACTGTTCT
TTAAAAACAGTTTGAAGAATATCGAATGACTCAACAGAGTTAGCTTTAGCGGATGGTTTAGGAGAAACAATTTGGTCAATTTAGAAAAAATAC
AGGTATAATCCTTCTAGAGATGGCATTAAAAATGTTAAGATTTTCGACATGAAGATAGAAGATATTTTCAATTAAGGAAAGAGGATTAAGGT
GAAGGAAGTAAATTTGTTCTTTTGTGGGAAAAAGATTTATAACTTATAAATAAATAAAGGGTACCGCAGGATTTGCTTCTTAAATAGGATATTA
GCTACTGGCTTAGAAGTACATCATGATATTTGTAGAAATTTGTGTTACTTGTAGAAATTTATATAATGACTTTGGAGAAATGAAATAGGATAT
AAAAATATTTGGTTACTCAAAAATCACTAAAAATCTCAAAATTTCTTAGTTTTTAACTGGATTTCCAAAACCAAAATCTGTTAAATCAGTGTGTTGT
TTACTTTAAAAAGTGTCTGGTAGCACTCAAAATCCAGTGTCTTACGGAGCTTCCGGTTCCGACCCCGGCGCTGTACTTTAAAAAGATAAGGTT
TCTAGACCTCGTCTTTTTTGTGTTTGTAGATAATTTATTTGTAAGGTTTACCTAAAAATTTACTTATATTTGTTTTTATTTATTTATTTTATAAT
GTAGTTAAATAACTTTTCAAGGAGTAATATTTGGAATTTTAAATTTGAAACACACTTATTTTACTCTGGAAGAAAGGAAATAAAAATGAAATA
AATTTTTTTAGAACTCAGAGAGCTTATTTAAGGCCACTAGAAAGAAAGTCAATTTATGATAGTTGGTATGACTGTTTGGTAACTGTTGAGTAACTCT
TAACCTCAATTTGATGATGGGATCTTGTATGCTATGTTGTGACATTAATTTGGTTTTAAAAATTTAGTAAATTTCAAGGAAAGAAATGGGAAAGT
ACATAGTATATATATTTGTTGTTTTTCTAAAAAGCGGTTGAGCAGTGAAGATGTTAAATATTTGTTACCTTGAAGAGCAGATATGCAATGGGGAG
AATTTGGATATGTTTTCAATCAATTTTGGAGTAAATGGCTATGCAATTTGAGTCAATCTTGGCATTACTTAAATGACTTATGAAAAATTTGGGTT
TTCTAATTTGGAAGCAGTACTCCTGGGAATGAACGATGCAAAAAGTGTGTTGAGAAGATTGGGATTAACCTTATGAGCAAACTGCAAAAAGAT
TTTTCAATTTGAGAAATGGAAGTGGACAGATAAATGATTTATAGTATAAATTTACATAAATAAATTTAGAATAATTTTATAGACTTACAAAAGAAAT
TTAAAGCTTATAAATATGTTATTTTGGAGATTTTGAAGTGGTTATAGATAAATTAAGGAAAGGAAATTTGATTAGAAATGAAATTTTGGATACAC
TATATTTGAAATTAGCAATGTGCAACACAGTACTAACGGAAAGATTAACGACTCCAGCTGTTGAAATTAACATAATGTAATGATTTTGAATTTT
CATCTGATTTGAAACAGTACTTATATGCAACGTTATAAAGCTAATACCTGAGAAAGCAAGCAAGCTGTTTTCAGAAATGTTGTAAGAAATC
CATTAGGAATTTATGCAATGATTGAAAAAGAAATCAGAAAGATGATAGGTTATTTGAAATTAGAAATCAGAGATGAAATTTCTGCAGAAATTTGGT
ATATTTTAAATAAAAAATTAATGGAAGGTTATATGACAGAGCTTGTCTCAAAATGATGTTCAATTTGGATTTGAACATCTAGACTTTGGAAGAA
TTTTAGCTAGATTTGACATTAATAAATAAAAAATCTGGAATTTTATGGAACGGATAGGATGAAAAAAGAAAGGCGAGCTTCTCATCTTGCATTT
ATCAAAAGGTTGATGGAAGAAAGGAGCTTATTTCTATTTTAAAGAAAGAAATTTTAAAGTAAATTAACCTTAAATGCTGATGATAGAGAA
TTAGATATAATCTTTTTAATCAGCCAGTGGGTGATGCTGTTGAAAAATTTACGGAAGTAAAAATCCGAAAGATTGATACACTTAAATGGGAAACAG
TTAGAAATGAAAAAATAATCCAGATCATTTTGAAGACTTATTTCAAGTTTATGGAGAAATGTTCTACTGAAGATAGTTTAACTTATATATCTTTTA

CCTAGGTTGGAGAAGTTTTTCGTCATAAAACGACTAAATGGTATTTTCAGACTAGTTTGGTATATCGGAATGATTATGATTAGCTATTATTTGGCT
 AATTTGGTGTATTGATGATATCTTATCAAAAATTTAGGAGCATATTAATTTTGGATAGTGCAGGATAGACTGATTTAGGTATAATAGAATTAC
 AAAAAGAAAACGCTTACTTTTAAAGGAGGAAGTTTATGTCTTCAGAAAGAAAATACATTATGGCGATTGACAGGGAACAACAAGCTCTCGAGCAAT
 TATTTTAAATAAAAAGGTGAAAAAATTCGAGTAGCCAAAAGAAATTTCCCAAATTTTCTCAAGCAGGCTGGGTAGAGCATAATGCTAATCA
 GATTTGGAATTCGTTCAATCTGTCTATGCTGGAGCTTTTATGTAATCAAGACTCAAACTGGACAGATAGAGGCTTTGGGATTTCAACTCAACG
 TGAACAACACTGTGTTTGGGATAAAAAACAGGCTCTTCAATTTATAATGCTATTGTATGGCAATCGCGACAACAGCCCGATTGCTGATCAAT
 GAAGCAAGAAGGTCATACTAACATGATTCATGAAAAAAGTGTCTTGTCTATTGATGCTTACTTCTCAGCAACAAGTTGCTGGATTGTTAGACCA
 CGTTCCCTGGAGCACAGGAACTGCTGAAAAAGGAGAGTTGCTTTTTGGACAACATGATACTTGGTTAGTTTGGAAAGTTAACTGATGGTCTCGTCCA
 TGTACAGACTATTCAAAATGCTGCTCGTACGATGCTTTATAATATTAAGAACTTAAATGGGATGATGAAATTTAGAGTTACTAATATGTTCTAA
 AGCAATGTTCCAGAAATAAATCTAATTTCTGAAAGTTATGAGAAAACACTCTCCATTTCCATTTTTACGGTGGAGAGGTTCCAAATTTCTGTTATGGC
 TGGTGACCAACAGGCGACATTATTTGGACAGTTGGCTTTGAACTGGTATGGTAAAAAACACTTATGGTACAGGTTCTTCAATATCATGAATAC
 GGGCGAAGAGATGCAACTGTCTCAAAATAATCTATTAACAACGATTGGTTACGGCATTAATGGTAAGGTTTCAATATGCACTTGAAGATCAATCT
 CATTGCGAAGGCTGATTTCAATGGTTACGTGATGGTCTTAGAATGATGAAACGCTCAAGTGAAGTCAAGGCTTCTCAATCATCAACAGTGA
 CGATGAGGTTTATGTTTCCAGTTTACAGGTTTGGGTTGACCGTATTGGGATTTCAATGCTAGAGGGTCAAGTTTGGATTAACTCGTGGGAC
 AAGTAAAGAAGATTTGTTAAAGCTACACTTCAGTCAATTTGCTTATCAAGTACGAGACGTTATTGACACTATGCAAGTTGATTGAGGAATGATAI
 CCAACAACCTTCTGTAGATGTTGGAGCTGCAATGAATAATTTATTAATGCAATTTCAAGCGGATATTTTAGGGATTGATATTTGCTCGTGGCAAGA
 CCTTGAACACTACTGCTTTGGTGCAGCTTTCTTAGCCGCACTTTCAGTTGGCTATTGGGAAAGTATGGATGAACTAAAAGAAGTGAACGCAACAGG
 CAACCTTTCCAGCAATAAATGAATGAGTCTCGAAAAGAAAACCTATAAAGGTTGAGGAAAAGCTGCTCAAGCGACACAAGATTTTGGCTCAAGA
 GGATTAAGGGGGTGTAGAGATGGAATTTTACAGGAAAACAGCAGCTTTAGCTTACAAAAGATGCAAGATCGTACTCTGGATTTACTTATCATAGG
 TGGGGTATCAGAGGCTGTTGCTTACAAAGCAGCAGCTAGTTGGATTAGATAGTACTGGACTTATTGAAATGCAAGATTTTGCAGAAAGGCAAG
 TAGTCTGCTCAACAAAATGGTCCATGGTGGTCTTCTGTTACTTGAAGCAATTTGATGTAGAAGTTGTTCTGATACAGTATCAGAGCTGCAGTCTG
 GCAGCAAAATGCAACACACACTTCCAAAGCAGATCCAATGCTTTTACCGGTTTACAGTACAGGCTTACTGTTTACTGTTTACTGTTTCCGCTTAAAGT
 GGCTATGGATTTATGATTTATAGCAGGTTGACAAAACACCCCGCAGCAATAAAGTTTAAAGCGCAGAAGATGTTCTTAAAGCGTGGCCTGA
 TTTACAAAAGAGGTTTGGCTAGGCGAGGGGCTTATTTAGATTTCGTAATAACAGATGCAAGCTTAGTATGAAAATATAAAGCGCTTAAATG
 GGATGGAGCTTATATGCCAGTCAATGCAAGCTGAGGACTTCTTATTTGATGCAACAACTCAAAATTAAGGACTGCTGCGGCTGATTTGTTGAC
 TGACCAAGTTATGATGTTTAAAGCTTAGGCTTGTATTAATAACAACCTGACCTGACCTTTCAGAACTTCCAAATGAGGTAACAAAAT
 TCATCAATACGTTCAACTAAGGGAGTTCACTTAGTTGTAGATCGCCAAAATTAATAATTTCTCAACCTGTTTATGTTGATACAGGCTGAATGA
 TGGTCTGATGATTTTGTGTTTCCACGCTGAAGATAAGACTTATTTGGAACCTACAGATACGATTACCATGGAGACTTAGAACATCCTACGGTAA
 TAAAGAAGATGTTGACTACCTCTTAAATTTGTAACAAAACGCTTCCAGAAAGCAGGCTTACTATTGATGATATGAGAGTTCAITGGGACGAGTT
 GCTCCACTACTATCAGGAAATAGTCCCTCTGACTATAATGGAGGCAATAGTGGAAAACCTAAGCGATGAAAAGTTTGAAGATTTAGGATTTAGTTCCGT
 TAAAGATTTATATGACATAAAAAATCATCGTGGAGATGTTGAAAAGCTATTTCTCATGTAGAATCTAGTACTCTGAAAAGAAATGGACCCATC
 AGCTGTTTCTCGAGGATCAAGTTTGGAGCGTATGATAATGGCCTATTAACAACCTGCTGGTGGTAAAATTAAGTATGCAAAAATGGCAGAAAG
 TGCCATGGAACACTTATTAACATTTTGGATAAAGAAATATAATCGCAAGTTTAAACCTAATCAATTTCAAAACCTACTCTGTTTCCAGGAGGAGAT
 TAACCAATCTAATGTTGAACTTCTGAAATTTGAAGCTTATGCTCAATGGGCACTAAGTGGTAAAGTATTGAGGATGAGGACTTATGTTTAACT
 TTATGGGTCAAATGCACAAAATTTATTTGCATTGACAGCCAAATTAACAAGCAGAAGGCTGAGCTTGGTAGAAAAGTTGCTACTTCACTATGC
 TATGGATTTATGAAATGGCGCTTAGCCCAACGATTTCTTCTTAAAGCGTACGAAACATATGCTTTTCAATGAGAGATAATTTAGATTTCTTTGATTC
 GCCTGTTATGATGAGATGGCTAAACATTTCAATGGTCTGATCAAGCAAAAACCTTCTATGAAAGAAATTTACATGAGACTTAAAGCAACATGA
 CTGCGCACTTTGAAAGTAAATGAAAGGAGATAAATAATGGATTTTGGGAAATTTGGAATTTTGAAGCACTTCTAGTCTTACTTGGTAAATGGTGT
 GTAGCAGGTTGTTTGGCTTAAACGAAGAATCATAAATCTGGATGGATTGTTATCACATTTGGATGGGACTTGTCTGATGCTATTGACAGGTTG
 GTATCTGGCAATATTAGCCCTGCCACTTGAATCCAGCTGTGTCATTTAGCTTTTGGCATCAAAGGTTGATTAGCTTTGGGAAACAGCTATTCTTTAT
 ATGATTGCAAGATATTGGTGCATGCTAGGTTCACTTTCTGTTTATTTGCAATTTAGACCCCTATGAGGCTGCAGAAAATGAGAGAGACATC
 CTTGGAACCTTTGCAACTGGTCCGGCTTTGAAGGATAAATTTTCCAATTTTAAAGTAAAGTATTGGGAAACACTTGTCTGTACTTACTATTTT
 GCCATCGAAAATAACAATATGCTCCAGGAGTTGGTACGATGAGTGTGGTATGTTAGTGGTTGGGATTTGTTCTATCGCTCGGTGGAACAACAGG
 TATGCTAATAAATCTGCACGTTGTTTGGTCTCGTTTATGTCATGCTTGTATCCGATGAAAGCAAAAGGTTGATTCTGATTGGACTTATTCATGG
 ATTTCCGATAGTAGGACCTATGGTAGGAGCTATTTAGCAGCCTAATAATTTGCTATGATGTAAGAGATTTTGTGATGCTGAGACCCGCTTTATGGT
 TCACTTTTGTAGTACCTTTTCAAAAATAACTTTCTTTGTTAATAAGTAATGATGACAGAAAATAATGTAATAAGTAAATGTTCAATTTTGGAG
 GCTTCTTTTGTGTTGATGACTTGTGCGCAGAAAATTACGCCAATTAATCTCAATTTGGGATATCGTTTGGATTGATAAAGAAAATTCATCCAGATT
 GTTCCAAATGGCTTAAATGGTATTATCGTACGAAAATTAGTGGTTTAAATCAGGCCATGTGGCAGACAGAAAGAGCAACGGTTGCAGAAATATA
 CGCTGTCTTATTTGGTCTAAAAGTTGAGAAAATTAATAAAGAAAGATAGGGAATTAATGTTATCAGATGGTCTTCTGTCTATGATCAATTTGAT
 TGTGCTAGTGGCTTCCAGCAGAACTCACTTATATGATGGGCTGATGCGCAAGGTTTAAACAACAAAACCTTATGCAACTGCAAAATGCT
 AAGCAGGTTATGATAAAGTCAATAAGGTAGCAGTTGTTGGGCGAGTATCATCGGTTTAGATATTGCTTATAGTTTACATGAATCAGGGAAAGGCG
 GTCATTTGTTAGAAGCTCAAGAAAGACCAGACTTCAGGCATACAGATCCTGATATGCTTCTTACTTGTATGCGATGGCTGAAATCAAAACTA
 CATTTTCTCAAAATCAAAAGGTTGAGAAAATTAAGTAAACCCGAAAGAAAACCTTTGTTTGGCAACGCTAACAGGAGACCTTTACAGTTGAT
 GCTGTTTATAGCTGTTAATTTCTGTCGGATAGTCTGCTTTTAACTGGGTTGGTGGATTAAAGTATTGATTTAGTGTGATTTGTTGAAATGATTT
 TTCCAAACGAGTGACCCATAATCTATGCTATTGGCGATTGATTGGTCTGATTTTAAAGGCTTAAATAGTGTCTTATTATATGCCCCAATTAAC
 CAAGCAATCCGTTCCGCAAAAATGTTGGCATAACATTTATCGGGACATGCTGTTCCAAAATTAAAAATAACAACGCGTACAGGATCTAAAACCTTT
 GGCTATTATAGAGCTAACATTTGGATTAACTGAAATGGAAGCTGGTTTTTACGAGGATACCGTTAGTGTACTTATTTCCCTAAAAGAACGATGAT
 TTAAGGATAAAAATGATGCTAACCAAAAACCGGCCATTTATTTGGGGCTCAATTAATCTCAAGGAAAATTTTGGCTACTGCCAATCAGCTT
 GTTCAAGCTTATCTGTTGATATGACAGATTTTGTCTGGCTTTTCAAGATTTTCAATTTATACAGCTAGAGAACTGAGATGGCTTATATGTTGCAT
 CAAGCAGCTATCAACCTTTATGAAAAGAGGATTGGGCTATGCGAATAGAAGCTCTAAATGGAAGAAAGAGGCGTGTCAATATCGGCTACTTTCTT
 TTTTAAAGGGCTCTCTCAGGCAATAGCACTGAAGTTAGCTTTTATGAAAACCTGGTTTAAAGTTCGAGCAACTTTCTTAAATATATCAATAATCA
 ATAGCTACTTTGAAACAAGAAAAGTTAATTTGTCGAATCGTTTATTAAGAGATAAGTTATTTTGAAGAGAGGATATAACTTATCCAAATCAGAAG
 TGTGTAAGACTCTGATGAAAAGTAGTATAAATAACACTTCTTAAATCTTTTAAATCAGCGTCAAGTTCACAACTCGTTGGTCTTTCTCAAGAAT
 TGATGGTTAGTGAGGCTACTTTAAATCGTCTATCTGCTCATCTCAATGAATTTGTTAGCGGAAATTTGATATTGCTATTTCACAAGGAAAACAGATTG
 GTGATGAAATGCAATGGCGTTATTTTATATGAATTTATCAAGCAACTATGGTCTTATGACAAGTCCAAAATATGATAAAGAAATTTAGACTTAG
 ACTCATTAATCTTAAATAGAGCGCTTGGCTCAACATACTTAACTCGAAGCTCATCAAAATCTGGGACTTTGGTTAGTATTGATTTGATCATCATC
 GTCCTCTTGTATGATAAATAATCTGATAATCTCAAGCCTATTGTGAAACATATCAATGTAATGCTTTTTATAAACCGTTTAGACCGCAGCTTAG
 TTTTGTATATGAGTCTTTTCTCTTGGATATAGGGAAGGAGAAGTTCTGGCAACTTTTGTCTTTCTACATTCACAAAATATTTTACCAATCAATA
 CAATGGAATACATCATGGGATTTGGAGCCCGATTTATGATTTGTTAACCAGAAACATCATCTACTTTAAAAGGAGAGTATTTTAGCTGACGAG
 CATCAGATCAGGTTATTTACCAACTTGGTCACTTATATAGCCATTTATTTCTTTAAAGGTCATATTTTGTGTAACAACCTGATTTGAAACAAA
 CGTATCGACTTATGATCATAAATGAGGAGTAAAGTTCATCATATTTTCAAGAAAGATTTTGCAAAATGTTTAAATGCAATTTAGCACTTAAACAGAAG
 ATGGTGTCTTTTGTGCTGACTTTACATTTGTTGGAATTTGCTTATTTCTCGAAAATAGTCAAAAATGCCCCTTAGGATTTGGTCTAGATATGACAG
 GTAATGCTGTGGAACAGTCAATGTTGGAATATCGCATTCGACAACATTTCTCTGGTAAATAATCTATTTCAAGTCAAGCTTATGACGAAGGAAAGG
 GATTTGATATGTTTATTTATCAGAGTCACTCAAGACTTAAAGGCCAACTAACCTATGCTTAAATGAAAGGCTTTCAGCGAGAACTACAGG
 AAATAGATTCACTTATTTATGACAATTAATCCATTAATCTTAAATGAAAGGTTTAAATCCCTCAGAAAATGTTTAAACAGTATTGCTTATTTATGTT
 ATAATATCAAGACGAACAATTTTAAATTTAGTTGTTAAAACAGAAAAGGTTTATCATGACATTTGACACCATTGATCAATTTAGCGGTTAATACA
 GTCCGACGCTTTCTATTGATGCTATCCAAGCAGCAAAATCTGGGCACCCAGGCTTCTCTATGGGAGCTGCGCTATGGCTTATGCTTTGGAAAT

TATGGTCTTAACGGGAGTAGACCTTGATGAATCTGGACAACCTTTAAATGGAAGTTGAGAACTCTTGGGGAGAGAAAGTTGGTAAGGATGGTTA
TTTTGTAGCTTCAGATGCTTGGATGGATGAATATACCTTACCAAATAGTCGTTTCGTAAGAAATFGCTTACTAAGAAAGAAATAGAGGCTTACAAACGC
AGAGCCAAATACCTTACGCGCGTGGGATCCGATGGGAGCATTAGCTAATAGTAATAGTAATATAAATTAAAAACTGGATAATATATCCAGTTT
TTTAATTAACCGTTAGGTTACTGATTGTTGTTACCAATTACCAATTACCAATGTCAGTTCCCTGGCACAGCTTTGATTTGGAATATATAGGGGTAG
TAGCATTACCACTTATAGGTTCTCGACTTGTGGGATGATGAATGGCATTACATTTGCTGTATTCTTTATCCCTCTTTTGGTTCTCAGAGAGTTGTG
AACTACTGCTTTGACTGCTCCAGAATTTGATAGATATTTCTTATAGACAGAAAGAGTAAGTGCCTGTTGATTTGCTCCATTTGATATACA
AGTAGCTTCCGCTTCGATAGAGCCCTTCTGGCATTGTCCAATCTGCACTGTATCCGCCAGTTAGGTAGGACATCATTTGCACGATAAACCTCAGTAG
CAATATCCAGTTGGCTACCATAAAGTGGTGTAGGCGATTTTTATAACCAGTCCAAATGGCCATTGTACTTAGAAGTATAGCCGACAAAGTTTT
CATCAGGAGCATTGTACCAACGGCGCTATTGTAGATACCAGTAGTTGCTTCAATTTTAGCTAACTCATCTTCCGTATAGTTGGAAGTACCAGTCT
TACCAGCTTGTGCAACCCAGGATAGCTGCTTAGTACCAGTACCAATTTAGTACTGTTTTCAGCATATCCGTATCATGTAGGCGAGTAGTCT
CTTTCATCGCACGGCTACCAGACGCTGCATAAGTATCATTTGGTTCATCGCTAAATTCATTTTATTAACATATTCGCGTTTATAGTAAGTTCCGC
CGTTTGCAAAAGCCGATAGCCGCTGCTTCTCCTACTGTCACCATATTTGTCATCCTGCTACTGTTGTTACTTGAATAGCATTGGAAT
AGTTTCATTTCTGGATAGTATATGCTAATTTTCAAGGAAAGATTTTCTGCTTAATCCAGCGCTTCAAGTGTCTGACAGCAGGACGTTAC
GTGATTTGTAAGTAGCGTCTGCTACCTCATCCAAACCATATTTAGCAGTCCAGTCAATAGTTAGTGTAGTAGAAGTACAGGCGGATGATGAACTG
AGTCGTTTAAATGATTGACCTGTTGAATATAGACACCCTATCAATAGCAGGTGCATAAGCTGAGATAGGTTTCAATTTAGAAACCCCAATCGCGGT
CTGTTAAGACAGATTGATTTGTCCCAATGAAATATTTTCATTTCTGATGACGCCCGCTAAATGTGCAATGACTTTACCATTAGTCCGATCCATGA
TGGTAGATGCTATTTGTAATTCATTGTTTGGATAAGCGATGTAAGTGTCTACTGTTGTAGATGTCATATAGTTGTTTTGTCATCAGTGTGATAT
TAGTATACACTTTTAGCCAGCAGTAAAGATATCTTTACAGTGTTTGTTTAACTCACTAATAACTTGTGTTTAAAGTAGTATCCATATTTTTG
GATAAGTAGATTTTTGCTTAAATCTTTTAAAGCCATCAGTTACTGGAGTTGCAACAGCTTGGTCTGATTTCTTTTAAAGTATGTTTTATCTTGAT
ACATCTGCTGAAGAACGTTATTACGCTTGTGTTGAGCAGATTCTGGGTTTTATAAGGTCATATTGTTAGTGTGCTTGGGAATACCAGCGAGCA
AAGCAAGTTGTGCAATAGATAATTCCTTTAGGCTTTTACCAAGTATGATTTAGCTGTTGTTCTCATACATAATCCCATTTCCCATATAAACT
TATTAATATAGAAATGAAATTTCTTTTGGTGTATTTACGCTTCAATTTGAAAGCCAAAGCTTCCGTGATTTACGTTTAACTGTTTGGT
CAGATTTATGGTAGAAAAGTAAGCCGTTTAAATCACTGTTGATCAAGGTTGAAACCCCTTGCCTATTAAGTATTTACGTTTAACTGTTTGGT
CACCTAAAATACGATAAATATCGACACCTCTATGTTTAAAGAAACGTTTATCTTCGATAGAAAGTATAGCGTTAACCAAATTTAGTGGAAATCGCT
CCGCACTAACACTTTACGCTTTTCTGAGCCFAAATCGGCAATAGTTTATTTATACCATATAAACCAAAGTATAGGTTTAAAGCTT
GATCGGTTAATTTTCGGAACGACTAACGTAGTATGCAATAGGAGCCACCTATCAATAGCTAAGATAAATCCCATTTATAATGCCAAAG
CATACTTCAATAGTTGATAACAGATTCTTTTAAATGTAATCACCCGCTAATAATTTTCTTCAATAATATCTAAGTAAGGGAAGTTGAGGAAAAG
GCACTCTCTTTACGAAAATCCATTTTTCTGATATAATCAATAGGCATTGATTTATGCTTTTATCAATCTGATAAAATGAAATTAACCTATTA
GCAGGGAGTAGATAGGTTTCTTAAAGTGTGAAAAAAGAAAGCAAGCAAGCAAACTCCCTTTTGTGCTAATACATTTGCCATGTGCTTATTTGG
TGAGCATGAAAATTTTCTATAGGCATAGCAGTTTCTGCGGTTTCTTGGCTTCAAGTCAATATAGTAACTTTGTAAACACCCAGATAATCA
GTAGTAGAAGCTTGTCTAAATTAAGCTTCTCAATCTTAGCAGCAGTACGTTTAGGATAATCTACCTTGACGATTTGATGCGGTTGTTTCTTA
TGAATGACAGCTAATCTGTGAGACAAATAGTAGTCAATGGTTGATGATAGCAGCTTCAAAAGCATAACCAGGTTGGCAAAATCGATTTTCTTT
TTCTTTGATTTTGTAACTGTTGTTTTCGAAATAGCTGATGTGGATGTTAACCTTTTCTCTTGCATTACAAATAAAATGCTAAGATAAGCA
AATATTATACCAATAAATAGGATGGAACAATAAGATGATTTCTTTTAAAGTATGCTGAAAATGAACTAATTTAAATTTTTGCTAGAAAT
GATGGAAAAAAGGAAGCTTATGATATTTCTTTTCTTAACTTTGATCGCTTAAATGAAATATATGAGGAATGATCGTTTTCGGAATGAGAAACG
TTTTACGCTTGTATTTTCCATTTAATTTAGGTATTTACTTTGATATAAAGGATAGGACTTATATAAAGCAGTTTGTGCTGTTGGGAAATAG
AATGGCAAGTATTTATTTAGCCAAAAGATATTTTGGAGCAAGATTTTAAAGTTAGTATGCGGGGATGACAAAGAAAGAGTGCATGATTTTCT
GGATGCTCATCAAAGTATACGAAAATTTCTTGGCAATGAGAAGCTTCAAAATGGAATAAGCAGTCTCAACAGCTTTAGACAAAAGAA
AAGCAAGCTTCAAATTAAGAAATTTACGGGACAGTGTGATAAATCAAAAACCGATTGCCAAATCTGCAACCAATTTGATATTTAAAACGCAT
TAGCCGCTTGGAAAGAAAGTTTGGAAAGCAAAATAGAGAATAAGGATTTCTCAAATATGCAATTTTGGATAATCGCGTAGTATGAGATACT
ATGAGGAAAGTCCATGCTAGCATTGGCTGTGATGCCAGTAGTGTGTTGCTAGGCGAAAAAATAAGCCTAGGAGATAGTACTATCTTACGGCA
AGCAAAAGGGCTAAGCTTTGGATATGCTGATGCTTTGAAAGTGCCACAGTGCAGTGTGTTCTAGGGAATCTGAAAGTTGGAAGTGGAAAGCTGTA
CCCCTCAAGCTAGCAACCCAAACTTTGGTAGGGGCATGGGATTTGGAATGAGAACCAATCTATCTCCTGACTGCTTTGTCAGTAGACAGATGAT
GAAAGAAACAATCTTAGTTGTTCTGGAAACAAAATGGCTTATAGAAAATGTCATAATAGGTTAGTGGCTGAGATAACATCTCAGCCAATTTTT
AATGTTGATGAAATACGATAGTGTAAAGAGGAAAAATGAAAGAAATCATTTCAAATTAATAGCAACTGCTGCTGCTGTTTGAAGCCATTTGTTGGTA
GAGAAATCAGAAACCTAGGAATGACTGCCAAGTTGAGAAGCGTATGAGTCCGTTTCCAGGAGATATAAACAATCATTTGAAACGAACTTATG
TACGAGCTCCCGATCGTATAAAGATTTATGAGGAGATTTCCAGCACTACTTTTGGAGGAACTTTTTCAGGTTATGATGCTGCTGCTGAGTGGGAAA
ATTTATTTACCGTTAGGGGCAAAATTTCTTATGCTAAAGCAAAAGTGTGTCAAGTCAAAATGCACAATGAACCTAGTGTACAAGCCATTTCTAAA
AAGCTGTTGCTAAGAACTTCAAAGGCTTTTACCCTGCTGAAAGGATTTCCCTTCAAGAAATGGAGCTGAAATTTAAAATAGAAAGTTTCTATTT
TAAAGACTAAAGCAGCTTCTCATGATGATACGACTGGATCAAGTCTCTTCAAAGGCTTACCCTGTCAGAAAAGTTGGTGGTCCCAATTAAGAA
ACATGGCAGCAGCTATTTATCAATTTCTAATTTGCTTAAAGCCATTTGATGATTTCAACTTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTG
CTATGATTTGGAATGAATATAGCTCCTGGTTTTAATCGTGATTTTGCCTTTGAGGCGTGGCCATGGGTAGATCAAAGTCAAGTCAAAAAGGTTCTGT
ATGAGCTGAGAGTAAAGCAAATATGATATGATTTAGATTTTCAAGTTTTGATTTAGACCGTCTGATGTTAGAAATGCTAGAAAAAATGCAG
AAGAAGCAGGACTGGAGATGTTATCAAATGAAACAAATGCTTCAAAGTTTAAAAACAGATAAAATTAACGGTGTATTTCTCCAACCCAC
CATATGGTGAACAGCTCCTGGATGACAAAGCAGTGGACATTTTGTATAATGAGATGGGACAAAACATTTGCGCCTTAAAAACTTTGAGCAAGTTTA
TCTTAAGTGTGACGAAAGGATTTGAAAAAATACGGCTCACAAGCTGATAAAAAACGTAAGCTTTACAATGGTACTTTAAAAGTTGATTTGTACC
AATATTTCCGTGAACGTTGAGAGCTCAAGTAAAATAACGGGGAGAACTCATGTCAGAAAGATCAAAAACCCATTTTGTAAACAAAAAAGAAA
CTGATGGCTTGAATTTAAAGATGCTAAAGAAATGACAGTGAAGAGGCTTTAGAAAAGATTTGAAATTAAGGCTGGTATTAACCGAAGAAGATA
GTATTTCTGATAAATACATCAAAACCAACTCGTGATGAAGTAGCTTCAAAAAGTTTGGAGCAAAATCAAGCGATTTTGCACAACTTGTATCGGCAT
CTTTAGATGATTTTATCAAGAAACAGCGCAAGAAATATCAGCGATGTTAGCTGCAGAAAGCTTTCTAAAAGTTGGATAAATCAGTCTCTCAAG
AACAAAGATACAGAACTAATGCTGCTCACCTAAAGAAAGAACTTTCACAAGAAACAGAAAATAGTGTAAACCCAGTTTCTCTCTGATACCGGAA
CAGAACCAACTGCAACAGAAACAGATTTGCACTATTGCTGATTTAGAGGATATAAATCTCTTCTAAGAAAGCTGGGAGGATCGTAGGAACATTTGA
TTGCTCTTATTTTACTTCTAATAGTAGCAATTTTGGTTTCAACTTATTTAGATAAGTAAATTAATTCGACAAATTTCAAAGTATGCTGCTGCTGCTG
CTAGTTCTAAGGCTACGACGACTTCACTCAGAAAGATAAAAAAGCTAGTCAGAACTTAGATAAATTTCAACAAATCTTATGCTAACTTTTGTGTTG
ATGATAAGAAAACCCAACTCAAAAATAGCGAATTTGATAAATTTGTCAGAAATGAAAAAGAAAGTTGATGCTTTAAAAGGAACTTAAATACACGGTA
AAGTTGAAAATTTAGAGTAAAGATGGAGCGAAATTTGACTTTAGATAGTAAACCTTAAATAGTAACTGTTAATAGCTGTTTAAAGTAACTGTTGTTA
AGAGTGAAGAAATTTAGAGTAAAGATGGAGCGAAATTTGACTTTAGATAGTAAACCTTAAATAGTAACTGTTAATAGCTGTTAATAGCTGTTTAACT
ACTCCATCGTTTCAACTGGTCTGTAATCAGGTAACCAATCCGAAGAACAGGCTTCTGCTAATAAGGTTTTCAGACACTCAAAATAACTGAAACAA
ACGTAACCTAACGGTCAATCTTCTCATCAGCTGCTACAATAAATAATCAGGCACTGGCACTGATCAGGTAATTTGGAACGTTAACCGTAGTTCGAG
TACCTTATAATAATGCTGCTATTGGCGGATACAGGAAATCTGCTGATATTAACCCAGGATTTAGAGAAAATCGTGGCCACTCACAGGCGC
GAGGCTATTTCTGGAATAAATCACTATTTCTGAAACCTGTAATAATTTCAATAGTAAATGTTTAAATTTAGATGTTTAAATTTAGATGTTTAACT
GTTTCTCTATCAATGCCAAGACAGGTTACTTTGTAGGTAACGCTCTGGAAGAGCTGATGTTTAAATTTAGATTTAATAAAGAAACAAAACAGTTT
TTGCTACACCCATAAAGTTAGAAAATCAGTCTAACGATTAGGGTGTTTTTTGTATTGCTATGATGCTACGACTGCTATGAGGATATTAGG

AAAACCTTCTATCGACACTTTGTTGGATAAAGTTCCTTCAAATATCTTTAGTTATTTTACAAGCTAAGCGTGCTCATGAATTTGGAAGCTGGTGA
 GAAAGCCACTCAAGATTTTAAATCTGTGAAATCAACACTTCGCGCTTTAGAAAGAAATCGAGTCAGGTAATGTTGTAATTCACCCAGATCCATCAGC
 AAAACGTTGCCCTCAGTTCGCGCTCGTATCGAAGCTGAACGCTTGCCTAAAGAAAGAAAGAAACGTAATAATCAAAGAGCAAAATGCTAAAGAAAAGA
 AGACGGCGAAAAAATTTAAGCAAGTCAAAGTGTAGAGGTTGAAACATTTCTGTATCAGCCCTTTTTCATATTTTAGAGAAATAGGGAGGGTTTGTAC
 CAGAAAAATAGCAGGTTATTTGTTGATATTCCTGTGATCGACAGACATAACCAATTTTCGTATGCCATTTCTAAGATTTGGAAGATTTGATG
 AAGTAGGAGTACCGTTTCATGTTTCTTTTGGAAAGGAAATGCTGCTTTTGGCAAGGCTTTGTTGTCGTTTTCAGAGATGATGAAATAGAGACTA
 AGGATATTCGGGAGTCTAGATTTTGAACCTGTTTTAAATCAGGAACAACCTAGACTTAGCTGATCAGATGCGCCATCTGTCTTTTCTTATAAAA
 TATCTATTTTGAATCAATGTTACCAAGCTTTTGAATTCGCAATATGATAAACTCTGTTAGCAACAGACACATACCATCAGAAAGATAGAGAAG
 ATCTATTTGGTCAAAAACGGAAATGTCTTTCAAGTTTGTCTTCAAGATGCCAAAAAGCAGGCGAGATTAATCAAAGGTTTCTATAGAAG
 TTCAATATTTAGCCAAAGATAAGAAAAAATAAAAAACAGAAAGATTTTACAATAATCAAAGAACTCTGTTAGAAAAGGCCAAATAGCAGCAAGAG
 CGAAAAAGAGACTGGAGTTGAAAGAATTCCTGTTAGAAAATCCTCAACAGGCGCCCTCACAGCTTTAAACAAACAATTTTCTCTCTGTTGTTA
 ATTTTTTCAGAGAAGAGGAATCATTGAAGTCAATGAAAAGAGAGCTAGTAGATGATAATATTTTAAAGGAATCCTAAAAACGGATTTTGTG
 ATTTAAATCAGGAACAAGCTAAAGTAGTTAAATAGTTGTTGACCAATTTGTAAGGAACAGAATAAACCTTCTTGTGGAGGGGATTACAGGGT
 CTGGTAAGACAGAGTATATCTTATCATATGATAACGTTTAAAGTTGGGAAAAACAGCGATTGTTCTGTTCCAGAAATTTCTTAACTCCCC
 AGATGACGAATCGTTTTATTTCTGTTTTGGAAGCAAGTTGCTATATGCACTCGGGCTTGTGAGAAGTGAATAATTTGATGAGTGGCGAAAGA
 TAAAATCAGGTCAAGCTAAAGTTGTCGTTGGAGCTCGTTCAGCAATTTTGTCTCTTTGGAAAATATCGGAGCCATCATTATAGATGAGGAACATG
 AATCAACTTATAAGCAAGAATCTAACCCAAGGTATCATGCGCGCATGTGGCCTTGTACGTGCAAGATATAAAGCTGTGTTACTAATGGGAT
 CAGCAATCCAGATCTGAAAGCCGAGCTAGAGCTAGCTCGGATGATTTAGAAATTTAGAAATTTAGAAATTTAGAAATTTAGAAATTTAGAAATTTAG
 CTCAGGTTGAAATATTTGATTTTAGAAATTTTATTTGGTCAACAAGAGTTAGTAATTTACATCATATTTACTAGATAAAAATCCGAGATAGATTAG
 ATAAGAAAGAGCAAGTGGTCTTATGCTCAATCGTAGAGGTTATTTAGTATTTATATGTCGAGACTCGGGCTACGTTGATCAATGCTCTAAT
 GTGACATTTCTGACTTTACATATGGCTACAAAGCCATGAATTTGCTATTTGTTGGTTTGAAGCCCTATTTCAAGAAACATGTTCAAAATGCA
 ATAGTAAAGTACTCTTTACTATGGTACTGGAACCCAAAGCTTATTAATAAATTTTGAAGTTATCCGAGCAGCAAGAAATTTTACGGATGGATG
 TTGATACGACAAGGCAAAAAGCGGTCATGAGTCTATTTGAAGCGTTTCGGAAATCATGAAGCTGATATTTTATTTGGGAACACAGATGATTGCTA
 AGGGATTTGGATTTTCCAAATGTTACTTTAGTTGGAGTACTAAATGCAAGATCTTCTGAAATTTACTGATTTTTCGATCATCAGAGCGAACTTTTC
 AGCTATAACTCAAGTGGTGGAGCTGCTGGGCGTCTGAAAAAGAGGAGGTTGCTCATTTCAAATTTAATACTTAATCATTATGCTATTTCAAT
 TAGCCCAAAAGCAAGATTTTGAAGCTTTTTATCAATATGAATAATGAAATCGTGTGCAACTTGGTTATCCCTTATTTTACAGTTGTTTAA
 CATTATCGCATAAAGATGAAGAGTGGTTAATACGAAAATCTTATGAAGTATTAAGTTTATGAAGCAAGGCTTTAGTGATAAAGTAAAGTTGTTAG
 GTCCAGCCCAAAACCAATTTGCAAGAACACATAACCTTTTACTACTACCAATTTATATCAAGTATCGATTTGAGGACAACCTTGAATCTGTTTTGA
 ATCGCTTATAGACATGACTCAAGCAAGGAGAATAGAGATCTTCGCTTAGCAATAGACCACGAACCCGAAAAATATGATGATAAGTGTCTATGA
 TATAATGAGAAAAGAAAGACGAGGAAAAGCAATGACAAAATTTTATCAATGGGACCCCTGATTTTTCAGCGCGGTTTAAAGGATTTTAA
 GCAGATGGTAAGTATGATGTTTTAGCTGTTTGAAGCAACAGATCGTGTGATAGGTCGTAAGAAAGAAATTAATAAGCCCTGTAAGAAAGAGTG
 GCCTTGAAGAAACAATTTCTGTTGATCAGCCGGAAGCAATCTGGAAGTCCAGAAATGAAACAATAATGACCCCTGTAAGAAAGAGAGTG
 ACAGCTCTTTTTGTTCAATTTTACCACAAAGCTTTTGAATCGGTAGGTTTGGCAATTAATGTACATGCTTTCTATTTGCCAAAAATCTGTTG
 GGGCCCAATTTACTTATGCTTATTAATGGCGAAAAGAGCTGGGTTTACCATGGAATGGTTGCGAAAGTGGTTCAGAAAGGATTTGTTA
 TCAAAAGCTTCCGTTGAGATAACTGATGAAGCAATGTAGGGACAATGTTTATGATAGACTCGCGTTTGTGGTCTGACCTTTTATAGATACGCTT
 CCAGGTTATCTATCAGGTGATATTAAGCCGATACCACAAAATGAAGAAGAGGTAAGTTTTTCTCCTAATATTAGTCCAGATGAAGAGAGAAATGAT
 TGGAAATAATCATGTCGAGACATTTTTAACCATGTTTCGAGGATGATATCCATGCGCCAGTTGCAATACCTTTTGGAGGAAATCGTTTTAACTT
 TATGAAGTACAATGCTCAGAGAAAGGGCTCACCGGTCAGTGTCTGTAAGCAAGAACTCATTTGACAGTGAACCTGGTGCAGCGGATTTT
 GAACTCAAATCAGTTCAACAGCAGGAAACCTCTGATGATAATAAAGACTTTTTAAATGGTGTGGTCTGTAATTTAGAAAATAGGAGATAAAAT
 GCGAATGATTTGAAAAGAGTGGCGGTGTTTAGCTTTAATGACTTTAGAGGAAGTTTTGATAAAGGAGCTTATCTAATATCGCACTTAATAA
 GAGTTTTAAAAAATCTAGACTATCAGATAAAGATCGTGCCTTAGTAACAGAAATTTGCTATGGAAGTGTGGCTAGAAAATAAAGCTAGAAATGGTA
 CTATCACAATTTATGTTGATCGTGATAAGCTTTGAATTTGAAATTTGAAATTTGAAATTTGAAATTTGAAATTTGAAATTTGAAATTTGAAATTT
 CCCAGATCAGCTATTGTTAATGATGCTGTACTATTGCTAAGAATCGAGGCAATAAAAAGGGTGTGAAAAGTAAATTAATGCGGTTTTTACGAAG
 AGTAAGTTCCGAGACGCTCCCTGAAATGTCATCAATAAACGCCAAAACAAAGCTTACTCTGTTGCTTATTTCCATGCCAGTGTGGCTCGTAAAAA
 ATTAATTTGACCAATATGGTGAGACAAGAGCTTTAGCTATTTAGGAGGTTTTATTTGAGCGAAATAAAGCCAGCTTCTGTTGATGACTTATCGCA
 AAAACAAACTATAAGAAACTTTAAATGTTAGAGATTTACATATTTGAGACAGCTTTAGTTGACAGCTCAGGAAATTTGCTATGACATCATTT
 TTCCAAGATGCGCTTACTTATCCAAAGTGAATCTAGTCAATTTAGTGTGCTCAACACTCAAAGTCTCAGGTAATGACCAAGTATTTGGATGCAATG
 TAGTGCACCAGGAGGAAAAACAAGTCAATATCGCTCAATTTGACTACAGGGGCGAGTAACTGCTTTAGATTTGATGATCAATAATTTGAAATTTGGT
 TATGGAATAATGCAAAACGCTTAGTCTGTGATAGATAAAAATCAAAAGTATGATGCAAGTAAAGCTCATGATGATTTTCTTGGAGGATTACTTT
 TGACAAAATTTTAGTAGACGCACTTTGTTTCAAGTATCGGCTAACTCGGCTAAACAGATATTAAGTACAATAAAGCTAATCAAGACTTTAGAAC
 ACTCCAAGAGATTTCAATTTGCTTACTATAGCGTTTGTCAAAACGCTACGTTAAAGGTTGTTAATAAATCAATGATGACTTTTACCAATTTTGGAGG
 AGAAAATTTTCAAGTTATGAAAATTTCTTAGAAAACCAACCAATTTTGGCAAGTGAAGTCTGATCACAAGAGGATTTGTTAAAGAGAGG
 CTGTATTTAGTATAAGCCCTGAACAATATCATAAGATGCTTTTATTTAGCAAGTCAAAACGATCTTGTGATGTTAGGAGAAACTGACATCG
 TCAGAAAAAATATATGAAAATATCTCTTTTAAACAGATATGGGCAAGCTTTTCCAATAATCAAGATTTTATTAATCAATTTGAAAATAAAGCCG
 GCGTCCCACTAATCATCTTAGCAGATGTTAGGAGGACATCGTGCAGGAAATTTGCTAGCGAGATGACTGTAACTGATTTAGGAAGTATTTGGG
 CGGAGACAGATTTTCTGAGTTATCAGAAATTCGTGATTTGGATGCTTGTCTCTATTGAAACAGAGAAATCGCAAAATATATGAATTTAGGTCAGTCAG
 ATGATTAACAAGGATGGAAGTACCATTGAAGCAGTTGCCATTTGATGAGGATAAATATTTTTCGCACATGATGAGGATTTACGTTATCGGTATCG
 TTCTGCAAGGAGATCATTTTATGACGAGTATCATTTCTTGTATTAATGAAATTTGTTAAAGTGGCCAAATTAACAGAAAGAGGAGCTGCTACTG
 ATCTTCAAAAAAATATTTATTCGCAATCAATTTGGTCAAGCCAACTCAGTCAAGCTGATTTTAGGAGTTTACTACTTCAAGAAAGGAGTACTCTT
 TAGTTAATAGTATGACTAATATATGTTGAGTAAATGCGGATATTTGCTACAGTACTAACACAAGAAAAAACCCTTAGATGATAAGAATCAAGATTT
 TAATCACTTAGCAAAACATAGAGGAGGCTTGTATAATATCACTGTGGCACTTAGTTTACGTTTGAAGTGGAGCGGTTTAAATGATTCAGATTTGGCAA
 ATATTTTGTGTTGCTTATCGGATCCTTAAATCAATCGGACGAGGTTGAAATGGCGGATTTTATCTAGCTCGAGATCAATTTTAGAATAAGAA
 GGTCGCAATAAAGATTTGCGAACCAATTTCAACAGACGAACTGTTGCGGTAATCAAAAAAGGCAAAACAGCAAAAGGATTTTAACTCTGATTT
 TCGGAGTAAAGATAAAGCAAGTCTAAAAAGAGGCTTCTCATCGACTTCTTGGTACAATCATGAAATTTATCTTTGCACTCTGTGTTGATGGAAT
 AATTTGATTTGCTTATAAAAATTTAGTAAAGTCTACGACTTTCGTTTCCAGATTTAGCAACAAAACAGTAGCTCAAGCAAAAATGACATTTGGA
 AAATTTGATTTGAAAGTAGGAGCTATTTGTAATTTGAGAGTATGATGTTTTCAGAGGACTTGTCTGTAATAAAGCAAGCCCTGCTGAGGAGGCTT
 TCGCAGAGAGGGGCTAAAGTTAACTTTATTTGCTCACTCCAAAGCAAGGTTTCACTTAGGTAATTAAGGAAACATAAATTTCAAGAAATATCTT
 CAAAGATCTTCAAGGCAAGGTTTAAAAAATCTTAAATCAAGGTTAAGCGTAAAAATTAATAATGATTTAATACTAGGTTAATACTTAGCACAGTC
 GCTTCCAGAGGAAACATTTTTTAACTCTGATGTTAATAAGAAATTAACACTTACGGTTGCTGTTAATGATCCAAATGATTTAGCTGATGTAACAGG

TATGACTGTTGGAGAAGTAATAGAAACCTTGACAGACCTCGGATTAGATGCAGATAATCTTGTCTTCTATCAAATGCCAAATGGCGTTTATCAAAC
AGTAGTAACACCTCCATCTTCAAGTAAGATAGCAAGTCAGGATCCTTATTACCGGAGGAGAAGTTGGATTAAAGGAGAGAGATAAAGTTAAGCTGTATA
TCCTTCTGGTCTAAAACAACGAATAACTCATCATCTACGCCAATAGATTCTTCCGGCTTCAAGCTCAACAGGAACTACCTCGGATTCTGTAAAG
CTCATCAACGGATGCTAGCACTTCTGATAGTAGTAGCCTTCAACAAGTAGTTCAACACTACCAAGTGATAGTACAATAACAGGAAACAGCTAA
CAATCCATTAATCAATAAAAATAAAAGAAGATGTTAAAGTCTTCTTAAATTTGCTATGGCAGAGACCATGCCAGAAAGGTTCTCTGCCAAT
ATGCCAAAATTTTCTCTCAATAATGGTGCAGAACTATAGGGCTTTTGTATAAAAATACGTCATATAGAGTAATGGAAAGGATTAATAGAAAATTTT
AGTTTTTCTACTTGTGGAAGCCGTTGTCTTAGTTATGGGATTAATGAAAATTTTATCTGATGACTGGACAAGTTTTATTTTTATCTCGCTTGA
TTCTTTTACGCTTAAAGATTTTATAACAACGATAGTCTCATAAATTTCTGTTAACGACAAGTTTGTATTACTATTTTTAATCTTTATGCTTAAAC
CTTACATTTATGCGACCGTGTGTTTTCGAGTTTGTATGTTCTAATCAATCATTTCTCGCAAGTTAAGAAAAAATCGTTATGCTTTGATTTCAAT
TTAAGAATCATCAATTAGATGTTAAGACAACACGAAACCAATGCTTAAATCAATGATGATCAACACGAAAGTGACTTTTATGCTTTTGAAGATTAATA
TTATAAGAATCTCTGGGACTGATACAATGATTTAACAATGTTATTTGATCTGGGCAGGATAATGTTATTATAATCAAAGGTTTTTGGTGATA
CTAAAGTATTGGTTCCTTTAGACGTTGGCGTAAAGGCTGATATAGTTAGTTCTGTTACGGTAGTGACAGTACTTTGATTTTGGAGGATGATGATCTAA
GAAATGAATCTATAAAATGTCCACAAGAGGAAGATATTAACCTTTTGAACACGTTGCAAAATAGTTTGTAAAACACTATCGCTGGGAAAGTTGAGGTTA
AAAAGACTCAAAAAGCACCTACTTTTAGCTTTCTTCTAATGAAAGTGTCAATATATTTGGCATTGTTTTGCTATTGTTTTGCTATTGATTTGGGTT
TAATTTGGTGCACCTCTATCAACCGTCTCGTTTGGGCTGATGAAACAATGATTTTCTCTATTTTCTTCTATCTTTAGCGGTAACATCTCTTTT
ATTGCTAACTTGTGTTTTATTAGATGATAATAGTAAACGTCAAATTAACCATATTTACGTCGCATTTTAAATAACCAATCAATAAATGTTACCGA
TGATGGTACTGAAATTCGACCAATATCAACGGCTCTCAAAAAATGAAATTAATGACAGCAAGTCTACAATCTAAGGAAAAATAGCTCGTATTTTT
AAAAAGCCCAAGAAATTTAGATAAACAAGACGTAAGCGTATTCAGCTGATTTACAGCACACAGTTAGTCAGGATTTCTGCTCGCTCCATGTTTTT
GTCAGGGATAGCACAGAAATGTTTCTCAGCTAGACGTTGATCAGGTTGGCTCGCAATTTAGCAGTAGAAGAAATGCTTCAGCATGCACAAAATGA
TTTGAGAAATCTGCTACTTCAATTTAGGACCGTGAATTTAGAAAATAAGACCTTATCTGAAGGATTCAGAATGATTTGAAAGAATGACCGGATAA
GAGCGACATGAAGTTGTTTATCATGAATCAATTTCAACCTTACCCAAAGATGAAAGACAATATTTTAGAATTTGGTCAAGAAATTTATCAGTAA
TACTTTAAAGCATTTACAGCCAGTCTCGAAGTTTACCTTAAACAAAAGAGAAATGAAATGCAAGTAAAATGATGATAATGTTGTTGTTGTT
TGATATGGATTTCTGTCTATGATTTAAGTTATGGGTTAAAAAATTTAAGAGTTCGAGTAGAAGATTTAGCAGGAAATTTACAGCTTCTCAGTACGC
TGGTAAAGGAGTTGCTATGAGATAAAGATTACCTTTAGTAAATCAGAGTGGAGATAAAAATGGATAAAAATAAAAATGTTACTTTGTTGATGACCATG
AGATGGTTCTCGTTTAAAAAGTTTTTAAACTTACAAGCTGATGTTGAAGTAAATAGTTGAGGCTCAATGGTTTGAAGGCAATAAAAAGG
CACTGGATTTACGTCAGCGTTGTTGTTAGGACTTAGTAATGCTGAAATGGACCGTGTAGAACCAACTTAGCATTTGAAGGATGGCCAG
AAGCTGCCATTTTAGTCTTAACATCTTACTTGGATAATGAAAAAATTTACCTGTTTATGAAAGCAGGTTCCAAAGGCTATATTTGTTAAAGACTCAA
GCGCAGCAGAGATTTCTAATGCCATTCGTAAGTTTCAAGGGGAGAACAAGCTATTGAAAATGAAGTAGATAAGAAAATTAAGGCTCATGATAAAT
GTTCCAGCTTTACATGAGGGCTTAAACAGCAAGGAAACGTTGATATCTTAAATTTATAGCCAAAGGTTATGACAAATCAAGGATTTGCTGATGAATAT
TTATCTCGTTAAAGACTTTAAAACCTAGTGTCTTAAATTTTGGGTTAAAAAATTTAAGAGTTCGAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAG
ACCATTTGGTACCAAGATGATGAATAAGTATATAATAGAGGCACTATGTTAATGAAAGTGGTTAGTCAATGACGCAAAAATAAATGAAAGC
AAAAAATAAAGGCAAGTGTTTTTGATATTGATGACAGCTTCGTTGTTAAGATACAGGTTATATGCCACCATCAATCTTAAAGTTTTTAAAGC
TTTGAAGATAAAGGAAATCGTTGAGGATTTGCTTCAGGAAGAGCAGATATGGCGTTCCAAAGAAATCAAGATTTAAATGCCGATTTATGTTG
AAAATTAATGGAGCTTACGTTAAGGACAAGGATAAAGATATTTCTCCATTTCCAGCTTATTTCCAGCTGAATATGAGAGCAATAAAGAAATGGGC
GGACACTGTTGGTATTAAGTACGGTTTAGCTGGTCTGATGAGGCACTTTTATCAGATCTGTTGATGATTTGGTAAATGCAATTTGATGATTTGTT
TTCTGATCTCGAAGTAAATCCAGATTTCAATAAAGAACATGATATTTATCAGATGTGGACATTTGAAGATAAAGGAGATAGCCTTCTACTACCTGA
ACCGTTAGCTGAACATCTTCGCTTGATACGTTGGCATGATCATTTCTCAGATGTTGTTGTTAAAGGAAACATCGAAGGCTTTAGGTTGTTCTAAAGT
TGTTGAACTTTGGGCTTAAAGCCAGAGAAATCTTGGTTTTCGGAGATGAGCTCAATGATTTAGACTCTTTGATTTATGCTGGACTAGCTGTGGC
GATGGGAGTGTACACCCAGAAAGCTCAAAAAAAGCAGATTTTATCAAAAAAAGAGTAGAAGAAAGATGGCAATTTTGTATGCTCCGCTGGAGGACTAGG
TTTGATAGAAAAAGAAATTAACATTTCCACAAGTAGATATTGAAAATACAGAAGGCTCTGTTGGCTGTCAATAAAACAAATCACGGGGATAGACTGT
AAAACCTTCCCGGATCATGCTCTTAAACCGTAGCAAACTTTATTTGGTTTAGCTAAACAAGGTTATTTATGATGTTATTTCTCCATCGTATAT
TCCAGATTTTATGAT
ATTATATAATGTTGCGGAGCTCTTCAATGGCTAATGCTGACCAATAACGAATGGCAGCAAAATTTTCACTGCTCCAAATAAATAAATAAATCTT
TGCGAAAAAGGAAATTAGAGCGAGGTTGGCCAAACCAATTTGCTGAGTTGATGCTGGACAGGTTGGTACACCGCATCTAGATCGTCCGACAG
TGTATTTGGACAATTAGTAGACCAAGTTCTTTTGGAGTACTTGTATGAGATTTGCGGAGTAGAGACTGGTTCTCAAGACAACCAATTTGAAGATGT
TGTTATTTTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGT
CTCTTGGAGGATGTTAGGACTGGACTTATCCATTTTCTGAAATTAACAAGCTTACATTTGATAAATTTTATGATGTTCTTAGTGTAGGTGATGAAG
TCTATGTTGAGGTTATAGAT
ATCGATTTTCTAACAATCGTCTTAAAGTAGGTTTCAAACCACTTGAGGAAAAATTTACCTAGTTGGGTTGAGGAAAGGTTAGGCTACTTTGAATAATA
AATAAACAATAAAGCTGATTTGATTAATGACAAGCTAGTTGTTTAAATTTTAAAGTAGCAGTGAATATATATCTTGTCAAAAATAGGTTGATGATA
ATCGAGTAGATCTCTGGGTGATGCGAGCTCTCTTCCATTTCAATTTAGCAGATTAAGTAAATGATGATTTGTTTTGCCCCAAATTTAGGTTGAAAGG
TAAGAGTTGCACCTGACGGATATCTAGGCGATCAAATAAACAAGCAAAATTTCTCAGCATCTTCAATGAATCGTTAAAATTAGGATGACAGGAAT
ACGTAGCACAATCGTTTACCGTTGGCAAAAGCATAATGAAATGTTTTGATGATTTGAAAGCATTTCTTAAACCATCGTCTTTCTTGGTGTGAGGCT
ATTGTAATGTTTTAAATCGGTGTAATAAATAAACAAGTATGGATAAGATCTATGAAATTTGTTCAATGCTAGTATAAGCAGTTGTTTCAATAGCCGT
GTGGATTTCCAGTGTATTAGCAGTTTTTAAATTTGCTTGGCAAAATTTCAATTTGTTGCAAAATTTTCCACCGCCAGATGCGTTATGCCCCACAG
TTCTTCTGTAAAAATCAATATCTTTTAAAACCTTCTCAATAATATCATCAACCGATTTTCTTTCGCCACGATGACGCTTTCATTAGTAATGGCATC
TCTCATTTGTTCTGGAAACCATTTTTCGCACTCGGATTAGCACCAAGGACATCTAAGAGGACAACCTTTAAGAAAACGGTTGTTTCGAATACC
TGGACCATCGTGAATACTAAAATGTTGAATGTTGAATACAATACCTTTTCAATTTGTCATATTTTCTCAATTTCAATTTAAGTATACCTTTT
ATACGTAACAAGTCAATTAAGATGAAAGTTTATTGAACTTTGTAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATA
GAAAATATATATAGTTTAGTATCCAGTACCAAAAAATAGATGTTAATAACACTCTCGGAGTTGTTGCAAGTTTCTAAAGTAAACGATACGTAAAGAT
TTAGATAAACTAGAAGGCAAAAGGCTTTTGCATAGAGAGCAGGTTATGCAAGTTTAAACAGTGGGGATGACCTTAATGTTAGGTTATCTTTTAAAC
CATAAAACATAAAAAGAAATGCTGCTTAGCTGCAAAATATGGTGTCTGCAATGACACTATCTTAATAGAATCAGGCTCTACTTGTGCTCTTTTA
GCAGAAAATATCTGTCAGACAAGGCAAAAGTCACTATTTTGAACCACTTGTCTTTATGCTAACTATTACAGAGATGATGATGATGATGATGATGATGAT
GTCTTACTTGGTGGTGAATCAATCAAGTTCACAGGTTACGGTAGGTCCTCTTGAAAAAGATGATTTCACTTTTTCATGTTCTCGTTAGCTTTT
GTTGGGACTGATGTTTGTATCAAAACCTAGGATTTATGGGTAGAGATTTAATGCGTTCTGAAAGTTGCACAAGAGATGGCGAATGCTGCGGATGAA
GTCATTTATTTAACAAGTCTTAGTAAGTTAATCAGACTGATTTGGTGGAAACAGCTTCCGTTGTCAACTGTATCAAGGTTATTAACAGATAAACAAT
CCAAATTCGAAATGCTTAAATTTGTTTCCAAAGCAGAGATTAACCTTCAATTTTAAATTTTAAATTTTAAATTTTAAATTTTAAATTTTAAATTTT
GCACATTTGTTGGGATAATAGATAAAGTGTCAATGTTCAAAATGTTCAAGATGTTAATGTTCAAAATGTTCAAAATGTTCAAAATGTTCAAAATGTT
GAAATTAGAGGCTCAAAAATGTTTAGCTAAAGTAGCTTACCTTACTATATGGAAGGAAAAAGCCAACTCTGAGATTTGCCAATGAAATTAGGAAATTA
TCGTACAACAATAAGTCTGATGTTAGCCAAAGCGAGAGAAGAGGCTTGTGTAAGATCGAAATTTCAAGATTTAATTCAGATAAAGATTTTCAAGTAA
ATCTATTTTAAAGGATAAATACCTTAAAGATATTAGGATTTGTTTCTCGCGAAAAAGATGACGATTTACAGATGATAAAGAGGATTTTAGCACA
TGTAGCTGCAGCTATGATTTGAAAAAATAAAGAGAAATGACAAGGTTGGGATTTGCTTGGGGAGGACACTTAGTAAAGTAGTTGAAGCAATGCG
TCTCATCCGGTTTCTCAAGTTTCTTTTGTCTTTGGCCGAGGCTCAAGTCATATTAATGCACGCTATCAGTTAATCTCTGTTTACGAAAT
GTCAAGGCGTTTCCAAAGGAAAGTTGACTTTCAATTAATGCAACTCTAGTTCAAGAAAACGCTAATTTAGCGAAAGGAAATTAACCTTCAAAATATTT
TGAGGGCTAATGGGATAATGGGAAAACTGATGTTGGCAATTTGGGCTGAAAGTAAACCTAAAAGCAATGAACAACAGTGGCTTGACCTTTT
AAATCAAGATGATTTTCAATGCTTGGATGAAAGCAGCTGTAGGTAAGATTTACTTGTCTGTTTTTAAATCAATCAGGTTGCTGTAATCAACA
TTTAGCTAAAAGGACAATAGGAATTTACCTTAGAACAACTACAGAAAGTTCTTAATAGAATAGCGGTTGCTCATGGCAATTAAGGCTGCGGCAT

CTTAGCCGTTTTAAAAAGGGGTATATAATCAATTTAGTTACTGATTTTTTCCAAGCCTTAAATATTTAAGATTAGATAAAGACACCTTTGTGGA
TACTATATATCAAAAGAGCTAGGAATAAATCCTAGCTCTTTTGTATAATGTTTTCTATTACCAAGTGAATGTTATAGATAAAGCAAAAGGTGCGCT
ATTTGTCATAAAGGGCACAAAGTCTATTGACGATGATTAAAGGGACATGTTACATTTGTTTTGCGAAAGAAAACCTAGAACCTTTTGTAAAGAAAGTTA
AACTTATAAAAAATCATTAAAGCGGAGGTGCTTATGGAAATCATATGTCGACAGCAAAATATATATGGGGCTAGCTTTTGAATGCTGGGGATGCTAAA
CAACATATCTATCAAGCTTAAAACCTTGCAAAAGAGGAAATTTGCAAGAGTAAGATTGAAATAGAACTAGCAGATAGTGCATCCTAGAAAGCT
CATAATCTTCAACACAAATTCCTTGCAACAAGAGCAGGAGGCAACAGGACAGATATCTCAGCACTCTTTATTCCATCTCAGGATCATTTGATGACA
AGTATTACTGAGATTAACTTGATTAAAGAAATATTGATTACGCCAGGAATACATATTTCAAAAATAAGTAAGGGGATCAAAATATGATAAAAAT
TGGTTTATCTCTGTCAGCAGGTTTTTCAACAGGTATGTTAGTAAACAATATGAAAATCGCAGCGGATAAAGAGGGATAGAGGCCACATATGGAAGC
TTATTCACAAGGAAAAATGCGAGATTATGCTAAAGATTTAGATGTTGATTTACTTGGTCCACAAGTTAGCTATCTCTAGATAAATCAAAATCAAT
CTGTGATGAATACGGTTGACAGGATAGCAGTTTCCAAATGGCAGTATGTTTCAATGAGGATTTGTTGATGTTGAAAGTTTGAACCTGCTTTGAGTTTATT
GGAAACAAGAAAAAGAGGCTTGATATGTCAAAGTTTGATAGTCAGAAAATAATTACTCCGATTATGAAGTTTGTCAATATGCGAGGGATATTGCGAC
TCAAAGATGGCATGCTAGCAATTTCACTAACAGTTGTTGGGAGTCTCTTTTAAATATTAGGGCAGCTTCCATTAAAGGCTTTAATCAAGCCA
TAGCTAATGTTTTTGGACAGAAATGACAGAACCTTTATGCAAGTTTATGCAAGTTTATCAGGAATTTTGGCATTATGGGCTTGATTTCTGTTTGC
CTTATGCTTATGCTTAAAATAGTAGTGTAGAACCTTTACTGCTGGCTTTTACCTTTTTCGTTTCTTTTCACTTTTTCGTTTCTTTTAAATGAAATCACTTATATTC
CTGTAAGAGGAGAAAGCAATAGCCGATGCTATTTCTAAGGTTTGGTTTGGCGGTGAGGGATATTGGAGCAATATTATTGGCTTAGTAGTTGGTG
CTATCTATACATGTTTTATCCAACATCATATGTTTATAAAAATGCGAGGCAAGTACCACAGGCAATAGCAAAAATAATTTGAAGCTATGATTTCCAG
CTTTTGTATCTTTCTTTATCGATGATTGTTTATTTGATTGCTAAGGTAACAACCTGGAGGTACCTTTATTGAGATGATTTTATGATATCATTCAAG
TACCGTTTGAAGCTTGAAGCGCTCACCTTTATGGAGCAATTTGGATTGGGATTTGCTTTTCACTTTCTTATGGTGGTTGGTGGCTTAACTGGCCAATCTG
TGGTGAATGGTATTGTGACTGCTTTGTACTATCCAATTTAGATGCCAATAAGTCTTTATTAGCAGCAAAATCGCTTAAACATTAGATAATGGCGCTC
ACATTTGTAACACAGCAGTTTTTGGATAGTTTCTGATTTTATCGGGCTCAGGAATAAATTTTGGACTAGTTATGGCATGCTTTTTCAGCAAAAAT
CAAAAATAACAAGGCACTTGGGAAAGTGGCCGCTTTTCCGCAATTTTCAATGTTAACGAGCCAATCGTCTTTGGCTTTCCAATCGTAATCGTAATGAATC
CTGTGATGATTTGCTGCTTTTATTTAGTACCAGTTTTGGCAGTTTAACTGCTTTTATGTTTATGTTGAGCTATTGCGGTTGGTTTGGTCAACTCTCAGGTG
TTACTTTACCATGGAGTACTCCAGCAATTTTCTGGATTATGTTAGTGGTGGTGGTGGCAAGGTGCACTCGTCCAAATAGTCAATTTAGCTATCTCAA
CTGCTGTTACTTCCCATCTTTTAAAATCCAAGATAATATTACTTACAAAATGAATGTGAATGGAAGGGGATAGCTAGCAGATAAGAGGTTGA
GGTGTGTAATGCATTTAACCTTTTCAAAAATGCACATTTGCGCAATTTAGATGTAGCATTTCTATTTCTTTATTTCTTCTGTTATTTTAGGA
TTTAGGTCCTATTTACTTTTACGAAGAAAAACCTTTTAGTTTGGAGAAACAAGCGGAGGCTGTATGATCAACAAATAATTACTCAAAAATA
CAAAATGATGTTCAACAAAATTTCTCAAAAGCATTTTGGCTATTTGACAGAGCGCATGTATTCTTATCGCGATAAGGTTCTTGATAAGAAACCATTCA
TAGATGCAGAACGCTGCTATCTTGGTAACTGAAGCCTATCAAAAAGCATCAGGAAAAACCTAATGTTTTAAAGAGAGCTTACATGTTGCAAAAATTTT
TGGAAAAATGCAACTTATATGACGATGAGACAATGATTTGCGTAAACCAAGCTTCACTGATAAAGATGCTCCTATTTTCCAGAATACACTC
TAGAATTTGTTGTAATGAACAGTAGACCTTTTGGAAAAACAGATGTTGATGTTTACATTTACATTAACAGAAACCAAAACAAATTAGAAATATTG
CACCTTTCTGGGAAAAATAAATTTACGGGCTCGTGCAGGCTTATGCTTCCAGAAGAGTTCAAGTTTATATGGAGACAGGCTTCTTTGGGATGG
AAGGTAAGATGAATCTGGGGATGCTCACTTAGCTGTCAACTATCAGAAGTTACTAGAAAGAGGGCTTATTGGCTTTGAAAAAAAAGCAAGAAAAG
CTAAAGCTGACTAGATTAAACAAAGCCTGAGAGTATTGACAAAATCATTTCTATGATTCTATTTTAAATTAACAATAGAAGCTGTTAAACCTATG
CAGAGCCTTTTGGCTTATCTTACGAAAAAACAAGCTAAAACAGCAAAATGCTAAGAGAGCTCAGGAATGTTAGATGCTAGTATGTTGTAACAG
TGCCCTATTACCAGCTGAAACGTTTGCAGAAGCGTTCAATCGGTTTGGTTTATTCAGTGTATTCTTCAAATAGAATCAAAAGGTCATTCTCTAT
CTTATGGAGCCTTTGATCAATACATGTATCCAATATGTTAAATCTGACTTAGAAGCTGGACGTGAGACTGAGGATTCGATCGTTGAGCGCCTAACTA
ACCTATGGATTAAAAACAATAACTATTAATAAGGTTCCGTAGCCAAAGCTCATACTGTTTTCGCTGCTGTTAGTCCCTTTTACAAAATGTAACGATTG
GAGGCAAAAACAGCAATAAAGAGATGCTGTTTAACTTATCACTTCTAGTACTAAAAGACTTAAAGAGCTGCGTCAGACACACTTACCACAGCTAATCTAA
CGGTTCTGTTATCATGCTAACCTAGACAAGTCAATCATGAATGAAGCTATTGAAGTTATGAAATTAGGCTTTGGTATGCCAGCTTTTAAATAATGATG
AAATATTATTCATCATTTATTTAAAAAGGAGTTCCGAAAGAGATGCTTATGATTATTACAGGATGTTGTTGTGCGAAAACAGCAGTTCTCTGGGA
AATGGGGTTATCGTTGTACCGGATGAGCTATATCACTTCCCTAAAGGTTTATTAATTAACAATGACGCTATTGACCCCGGCTTCTGGGAAAGA
GATTTGGCCTTTCTTATGGGCAATTTCAACAGATGACTTCAATTAAGAACTTAAAGAACTTGGGACAAAACACTTCTGTTACTTAACTCAATGTA
GCGTTATTTGTTGAAAATGCTATTGATAATTAGTCTCGAAAAGAGTACTGATATTTCTTGTTCAGCTTAACTGATGATTGTTTGGACGAGGTA
AGCACTTAAAGAGGTTGGTGCAGTATATGACTACATATCTGTTCTACAAGTTGGAATCGCTAATCTTTCAGACTCACTTGTGCGCTTAAAAAAT
TAGTATTGGAAGAAAACCGCTAACACATTAGAAGTATGGCAAGGATTCGACAGTGATTACGCAAGTCCGCGTGGTGAAGAAATTCGTCAAAATGT
TGATCAATGAAGCAACAAAATATGAAAATGATGACTACAGGATGTTTAGTACTGAGTGTGTTATGATGTTTATGTTGAAGAAATTCCTAAAT
ATCCCAACACACGCTATGGACGTGGACCAATCGGTGTTATTGCTATTACAGGAACGTCCTCTATTTCAGCAAACTTAGGCCAAGGACGAGGTACTT
TAGCAACTCCAGATGTTAGGCATGCGAAGCTCCATTAGCTGAAGGTTGTTCCACCATCTCATAATATGGACAAAAGGGACCTACCTCTGTTTTGA
AATCAGTTTTCGAAGTTTCAAACTGATGAGATTGTCGGCGGTGACTCTTAAACAAAAGGTTCAACCTTCAAACTTTGGCAAAAAGAGAAATGTAAC
AAAAATTAATGGCTTACTTAGAACATTTCTTGAACATTTCTTCACTGCTTACGTTTACATGATTAATGTTGCTCAGTGAGACTTTGATGATGCTC
AGAAGCACCTGAAAACACCGGATTTGATTGTCGCTGTAGCAGGTTATTCTGCATTCTTTAAATGTCCTATCTAAGGCACTCAAGATGATATTA
TTGCACGTACAGAACATGCTCTTTAGGAGATTATATGGAATTTTACTTTGACACTTTAAATTTAGAAGCTATAAAAAATGGCATCATATACTGC
CACTAGCAGGTTGTAATCAAAATCCCACTTGTCTAAGAAAGAGAGATATACATTTTTCACACGCTTCTGATGTTCCGAGAAATTTTGGAC
GTGAAGCAAGTTTGCATGTTCAAGTAGTGGCCAAAGATTATCAAGGAATTTAGGATGATGCTGCTAAAATACGCCAAGAAAGGCAACTGACATTT
ATATCAAAGTCCAGTTACGCCAGATGGATTAGCAGCAATTAACAGCTTAAAGCAGAAAGGTTATAAATATTAACAGCCACAGCAATATAACCCAGTA
TGCAAGGCTTTTGGCTATATCAGCTGGAGCAGACTACCTAGCCTTACTTTAACCGAATGGAGAACCTTGATATTGATGCGACACAAGTTATTA
AGGAATTAGCGCAAGCAATAGAGCGGACAGGTTCTTTCTAGCAAAAATTTAGCAGTACTGTTTAAAAACGCTTCAAGATTAAGCAAGGCTTATCAC
AGGTTGCTCAATCAACACCGCGGACAGATATTTTGAATCACTAGCTTTTGGATGCCATCTATTGCAAAAGCTGTTAACGACTTTGCGATGATT
GGAAAGCCAGCTAACCTCAGAACATATTTACAGAGAACCGCAACTTTTGGAGCTGTTATCTTTTAAACATAAAAATTTTAAAGAAAGAAAGGTTG
AGAATGAAAGTTTTCGCAAGTCCATCGGCTATATACAAGAAAGGATGCTTTTATCCAAAGTATTGAAACATATCAAACTTTTAGGTGAGACTCCA
CTTATCTTTGTTGATGATGTTGTTTATAATATCGTTGGAGAAAGGTTTTTATCTTATCTACAAGCAGATTGTTTACACATCTGTTTCTTTTAACT
GGAGAAGCTTGTATAAATGAAATCAATCGTGTGCTGTTGGCAAGAAAGAAATGATGACCTTATTTAGGACTTTGAGGCTTTGAAAGTATTGAACTAAT
GACTCTGCAAGGCTTTAGAACATTTGAGATAAAGTTAATTTACCAAGTGTCAATTTGCAACAGTAGCTTAAACAGATGCTCCCAACTCAGGCTTACGTA
ATCTATACAGATGAAGGAGCTTTTGA AAAATATATTTTTTATTTCAAGAATCCAGACTTAGTTTATGTTGATACTCAAGTAATTTGCCAAGCGCCA
AAACGTTTACTAGCTTCTGGGATAGCAGATGGCTTAGCTACTTTGGTTGAAAGCGAGCAGTCTTACAAAATAATGGGATAGCGATGGCTGGCGGT
AGACAGACTTTAGCGGCTGGCAATTTGCCAAGCATGTGAGCCTTATTTTAAATGATGTTTACAAGCTTTAGCGGCTTGTGATGGCCAAAGTG
GTTACAAAAGCTTTAGAAAATGTTATTGAAAGTAAATCAATTAACCTTACTTAGGTTTAGGTTTGGAAAGTAAAGTAAAGTAAATTTTAACTAAA
TAGGGCTTACTAGTATTTAAAGAGATAAATACTAAAAGAGATCAGACAACATATCTAATCTTTTTTAGTTATCGTTTACTGAAAGTTAAAGTTATT
CAAAATCATACAGGCTTGTGATAAGTAACTGCGCATTATCAGGGAGAAGAGCTAAAACCTTTTTCCCTTTTCTAGTTGTTTGGCCACTTCAA
TAGCAGCATAAATAGCAGCTGAAGCAGAAATTTCTGCGAGGAAACCTTTAGTCCGCGATGATACGCTCTGTTTCAATAGCATGCTCAGATGTA
CGCGACATGATGATCAAGAACTCTGTAGCCAAATGTTTCTGGAATGAAACCTGCAAGAAATCCCTTGTATTATGAGGCTCAGGTTCCACAG
AAAGGATTGAGATTATCAGCTTCTACAGCAATAATAGCGACATCAGGATTGACTTTTTTAAATGACAGAGAGACACCAGTAATTTGCCACCAG
TTCCACACCTGCGATAAAGCATCTAAACCTTTTTTCAAAAAGTCTCGATAATTTCCCTACCAGTCTGTTTTTCTGGATTCTGGATTGGCTT

GATTATTAATTCAGGGGTAGCCAAAGCATTTTGTCTGCGAGAAATTTCTTTTGCCTTAGCAATAGCTCCCTTCACTCCCTTCACTACCCAGGTGTTA
GTACTAATTGAGCCATAGGCTTGAATGATTTTACGACGTTCAATTGACATGGTTTTCGGCATAACAATAAATACATATATACCCCTTTAGCTTTTC
CTACCAAGCCAAACCGATACCTGTATTACCAGATGTAGGTTCTACGATTGTATCTCCGGCTTTAAGAAATCCCTTTTGTCTGCGATCTCAATCA
TAGCTAGAGCGGATACGATCTTTGACAGATGAACCTGGGTTAAAGGATTTAACTTAAACGTACACCTCTGCGAGCTCTTGGAAACAATATGATGTA
ATTGAAATAATGGGTGATTTCCGATTAAGTCTGTAATAGAAATTAATAATTTGACATAAGCTATACCTTTCAAGATATGGTTAGAAATGATTA
AAAACCTCACATGATTAAGGTAAAATATCAATTTCTTATCAAGTGTAGTAGCTATTTATTCGGTTTCAGCCTTAAAGGAAATTTCAACAATTTGAC
TCCCTTCTTCAGTTAAACAAAGCTTTTCTTGGTGAACCTCTGTCAAATTAGTTATTTGTGTGTTCAAATTCCTTAGGGTCAACGTATATTTACAGG
TTACAGCTTCTAAAAATTTCTGTTTCAAACCTCTCGAAGGTGGTGCCTTTTAGGAAGTTGTCAAAGTTTGATATTTAGAGATAAGTTAAATTTGAATAC
GAATACCAATTTGTTCTTAACTTCTACTACCCGATCTCTTTGATGGTATTAGCTACGCTACCAGATAGGCACGAATAAGCCCCCTCGCCCTA
ATTTGATACCTCGAAAATACCGTGTAAACGACGGCAACAACATTTGTCAAGCTTCTGAGGCTTTCTTTTCAAAGTACCGTTAGCATAGGATACTCTGTCAC
TAGGTTCTCCATCATCACTAGATCGTTTTATATCCCTTTTTCGCCAATAACCATAGCTGAACACGAATGATTGGCTTTGTAGTGGCTTTCTTGA
TTTGCCTAATATAATACGCCCCCTCTCTCGGACTCTACTCGCTTTAGATGACAAATAAATCGCGATTTTAAATTTCTTCTCGACAATTTCCGT
CTGATTTTATCGTTTTATAGTTTCATAGAGAAATCTCAAAAATTTCTCAAATTTAGCAAAAATCCGAAATGAAATAATGAGAAATTTATTTAG
GTAGGCTTTGGACAAAAGCAAAATATCTGAGCAACTTGAAGAAATGCAATTTAGCTTGCATCTTTTATAAAGAAAGGAAAGCGACTATATTTGTA
CCCGATGCTCTAGTTCTGTTGCTAAAAATTTGCCAATTACCAACTGGAAATTTATTTGTAGAGAAATGATAGTTTGGAAAGGTTACTAGTAATG
AAAATTTATATATTTCCCAAAAACATTTTCTAAAACGAATTTCTTTAAAATGGAAAGGGGAACTGACACCTTATCAAATGAGGTTTCAGAAAG
AGTTGTTGAAAGGTTATTTCAAGTAAGGAAATCTTCTGTTTCTGCTGTGACAGGGGCTGGTAAAACAGAAATGATATACCACCTCTGTGCGCAAG
TAATGATACCTGGAGAGCGTTTGTATTGCGAGTCTCAGAAAAGCTTGTGTTTGTGTTTGAATTTGATAAAGCGATTTCAAAGGTTAGATAAATAAAC
TAACTTAATGCATGGAGAATCTCCTTCTTATCAGAGATCCCCTTAACTATTGGCCACAACACATCAATTTGTTAAAATTTTATCATGCTTTTGATT
TGCTAATTTGTTGATGAAAGTTGATGCTTTTCCGTATGTGCGAACCCGATACTATACCAGGGTGTAAAACAGGCCCTTAAAGGAAAACGGAACAAGTA
TTTTTCTGACTGCAACTTCAACGACTGAGTTAGAAAGAAAAGTTGCAAGAAAAGAACTAAAAAATTTGATCTAGCTAGGAGATTTTATGCGCAATC
CGTTTAGTACCTCCGAGATGTTTGGGTAAGTGGTATCCAGAAAAGCTTGGCAGACAACAAAACCTCCAAATTTATATCAGTTGATATGATAAATAAAC
AGCGACAACAGAGATATCTTTGTTATATTTTCCCCCATATTTTTCAGAAAGTCAAGTATTTACCAGAAATTTTAAAGCAAGCTTTCTTATGAAAA
AAATTTGGTTTTGTTTCAAGTAAGAGCACATCTAGGTTAAAGTTAGTGCAGAAATTTTCGAGATAACAAATTTGTCTATCTAGTGTCAACTACCATT
TAGAGAGAGGAGTAACTTTCCCTAGCGTTCGACGTTTTGTTTATCAAGCAAACTATCAATTTGTTTACGAAAAGTTCTCTGGTAAACAAATTTCCAGG
TGTGGAAGAGCATTAGAAAAGCCGAAAGGGCTCTTTACTCTCTCAATGATGCAAGAAAGTAAATTCGATGCAACAAAGTAAATTCGATGAGATATAAA
ACATGAATCATATAGGAGGATTTTAAATGACTGTTTGTATGTCATGAAATAGATTTATCGCAATTAACCTTTTGTGGAACCTATGCTTCTAAAACC
AAAGCAAAACGTAATTTGTCAAACGTGCAAGGGTAGTTTTGAAGCACTTAGTAGGGAGATGGGTTGCCAAACATGTTGCAAGCAAAATTTCCCAAAA
ACAATGTCAGATTTGATTTATTTGGGGTAAAAAGGTATAGAGTTAAATCATTTTCCCTTTATAGATACAATGAAGCAATGAAAAAATTTTCT
TCTTTTAAATTTCAAGGGGATTTTGTGTAAGATGTTTTTACAAAGAAATAAAGCTGCTCTAAAAGAGTAAAGGCTACACTATAGTGCC
AGTTCCCTTGAGTCAAGAAAGATAACAAAATAGGCAATTTAATCAAGTATGCTTTTCTACAATCGGCAAAATATACCTTACAAAAATATTTCTTTC
TAAAAAGATGGAGTAAGCAATCGGCTAATAATAAAGAAAGAAAGACTCAAACAAGTTTCAGCAATTTACATTAATAAAGATGAGGCTGAGTTAGGGGA
CAACCTTTTAAATTTGTTGATGATATTTTATACAAACAGCGGCAAACTAGCAAACTCAGGAACTATTAAGAAGAAAAGGTATAAAAAATAA
TTTTTCTATTAGCACGCTAAATTTTGCAAAATTTTTCATGAAGCGGTTTATAATAAGATATAGAAAAGCGTTAAACAACGCAAGAAAGGAGTACTATA
TGATTAATAACAGTATTTCTGTTGTAACATCGAAGTAAACAGAACTATTTCTGAGTATGTTGAGACCAAACCTCTCTAAAGTTGAAAAATACTTTA
ATGAAGCACAAGATTTAGATACTAGAGTCAACCTCAAAGTATACAGAGAGAAGACCGCAAAAGTTGAAGTAAACAATCTTAAATAGATTTCTATCTACT
TACGAGCAGAAGATGTTTCAACAAGATATGATGTTGGTCAAATTTGACTTAGTTGTTGATAAATTTGAGCGTCAAATTCGTAATAAATAAATAAATAA
CGAAAAATATCTGTAATAAAGATTTCCAGCAAGTCAAGTTTACCAACAGAAATTTGAGGCTGAGCCAGATGAAGAGAGTAAAGCAAGAAATTTGATC
GTACTAAGAAATGTTAACTTAAAACCAATGGATGTTGAGGAAGCAATTTGTTGCAAAATGGAACTTTTAGGTCATGATTTCTTTATCTATACAGATGCAG
AAGATAATACGACAATGTCCTTTACAAGCGTGAAGATGGCGAAGTAGGTTTAAATGAAGTAAAGGAAATTAACCTTTGTTAACAATTTTAAAAA
TCTCAGGGTTTTCTCTGAGATTTTTTAAAACCTATTTGACAAACAAATAAAAAATATAGTATATAAATGAGTTCTTAAAGCGAACCTAATTTGTA
TTATCATTTTATAAACCACTTAAAAAAGTAGTTGACAAAGCAAGAAATTTGCTTGAATAATAGAAAGTTGTTCTCAAGAGCAAGAAAGGTTTGA
AAACTGAAACAAGATGAACGAAATGTTGACAGGGTGGATTTACATTTGTAATCCGTCATGACAAAAACAATAAATCTGTGAGCGAGACAGAAAAGAGC
AAAGCTCAAACCTTTAATGAGAGTTTGTATCTGGCTCAGGACGAAGCGTGGCGGGCTGCCTAATACATGCAAGTGAAGCGTGGGTTTGGTGT
ACACTAGACTGATGAGTTGCGAAAGGGTGAAGTAAACGCGTAGGTAACCTGCCTCATAGCGGGGGATAACTATTGGAACGATGATTAATCCGCATA
AGAGTAATTAACACATGTTAGTTATTTAAAAGGAGCAATTTGCTTCACTGTGAGATGGACCTGCGTTGTATTAGCTAGTTGGTGAAGGCTCA
CCAAGCGAGCAGTACATAGCCGACCTGAGAGGGTGTATCGGCCACCTGGGACTGAGACACCGCCAGACTCTCAAGCGGAGCAGCAGTAGGGAATC
TTCCGCAATGGACGGAAGTCTGACCGAGCAACCGCGGCTGAGTGAAGAAGTTTTCCGGATCGTAAAGCTCTGTTGTTAGAGAAGAACGTTGGTAGG
AGTGGAAAATCTACCAAGTGCAGGTAACCTAACGAAAGGAGCGGCTAACTGACGTCAGCAGCCGCGGTAATACGTTAGGTTCCCGAGCCTTGTCCG
GATTTATTTGGCGGTAAGCGGACCGGCGGTTCTTAAAGTCTGAAGTTAAAGCGAGTGGCTTAAACCTTTGACGCTTTGGAAATTTGGAGACTTG
AGTGCAGAAAGGGGAGGTTGAAATTTCCATGTTGAGCGGTAAGTCTGATATATAGGAGAACCCGCTGCGAAAGCGGCTCTCTGGTCTGTAAAC
TGACGCTGAGGCTGAAAGCGTGGGAGCAACAGGATTAGATACCTGGTGTAGTCCAGCGGTAACAGATGAGTGTAGGTTAGGCCCCCTTCCG
GGGCTTAGTGCAGCTAACCGATTAAGCACTCCGCTTGGGAGTACGACCGCAAGGTTGAAACTCAAAGGAAATGACGGGGGGCCCGCAAGGCG
GTGGAGCATGTTGTTAATTCGAAGCAACGGAAGAACTTACAGGCTTTGACATCTTCTGACCGGCTTAGAGATAGGTTTCTTCTCGGAGCA
GAAGTGCAGGTTGGTGCATGGTTGTCCTGAGCTCGTGTGAGATGTTGGGTTAAGTCCCGCAACGAGCCCAACCTTATTTAGTTGGCCATCA
TTAAGTTGGGCACTCTAGCGAGACTGCGGTAATAAACCGGAGGAAGGTTGGGATGACGTCAAATCATCATGCCCTTATGACCTGGGCTACACAC
GTGCTACAATGTTGTTACAACGAGTGCAGACCGGCTGACGGCAAGCTAATCTTAAAGGCAATCTCAGTTCCGGATTTGAGGCTGCAACTCGCT
ACATGAAGTCCGAATCGCTAGTAAATCGCGGATCAGCACCGCGGCTGAATACGTTCCCGGCTTGTACACACCGCCCTCACACACAGGAGTTT
GTAACCCGAAAGTCTGTGAGGTAACCTTTTAGGAGCCAGCCGCTAAAGTGGGATAGATGATTGGGGTGAAGTCTAACAAAGTCCGATCTCGG
AAGGTGCGGCTGGATCACTCTTTCTAAGGATAAGGAACTGCCATTTGCGTCTTGTTTAGTTTTGAGAGGCTTTGTTGGGCTTAGCTCAGCT
GGGAGAGCGCTGCTTTGACAGCAGGAGGTCAGCGGTTGATCCCGCTAAGGCTCCATTTGAATCGAAAGGTTCAAATTTGTTCAATGAAATTTGAA
TCTAATCAAATTTCCAGATCTAGAAATAGATTTGTAAGGATTAACAAGAAATAAACCGAAACCGCTGGAATTTAATGAGTTTCTAGTTTAA
AAGAACTTAGGTTAAGTTAAGTTAATAGGGCGCAGCTGAGTCTTTGGCACTAGAGCCGAAAGGAGTCTGGAATTTAATGAGTTTCTAGTTTAA
TGGGGAGCTGTAAGTAAGCGTGTATCCAGAGATGTCGAAATGGGGGAACCCACTAGTTAATGACTAGTATCCATATCTGTTAAGGATATGAGAAG
AAGACGAGTGAACGAAATCTAAGTAGCTGCAGGAGAGAAAGCAAAAGCGATTTGCCCTTAGTAGCGGCGAGGCAACCGGAGGAGGCAAAAC
GAAGTGTTTACACTTCCGGGTTGTAGGACTGCGATATAGGATTAATCATTAAGAAGAAATACCTGGGAAGGTAAGCCAAAGAGAGTAAACAGCTC
GTATTTAAATGATAGATTAACCTTAGCAGTATCTGAGTAGGCGGACAGCAAGAAATCTCGTCCGAAATCTGGGAGGACCATCTCCCAACCTTAA
ATACTCTTAGTGACCGATAGTGAACAGTACCGTGGGGAAGGTAAGGCAACCCGGGAGGGGAGTGAATAAGAACCTGAAACCGTGTGCCCTA
CAACAAGTTTCGAGCCGTTAATGGGTGAGAGCGTGCCTTTTGTAGAAATGAACCGGCGAGTTACGATATGATGCGAGGTTAAGTTGAAGAGACCGG
CCGTAGGGAAAACCGAGTCTTAAAGGGGCTCATAGTATCATGTTGTAGACCCGAAACCATGTGACCTACCCATGAGCAGGTTGAAGGTTGAGGTA
ACTACTGGAGGACCGAACCGGACCGTGGAAAGTGTCTGGATGACTTGTGGTAGCGGAGAAATTTCAAACGAACTGGAGATAGCTGGTTCT
CTCCGAAATAGCTTTAGGGCTAGCGTGTGTTAAGTCTCTTGGAGGTAGAGCACTGTTTGGGTGAGGGTCCATCCCGGATTTACCAATCTCAGAT
AAACTCCGAATGCCAACGAGATATAATCGGCAGTCAAGTGTGCTAAGATCCGTAGTGCAGAAAGGAAACAGCCAGCCAGCTAAGGCT
CCAAAATATATGTTAAGTGAAGAAAGGATGTTGGGTTGCAACAGCACTAGGATGTTAGCTTGAAGCAGCTATTCATTTCAAAGGTTGCGGTAATG
TCACTAGTGCAGTGCCTGCGCCGAAATGACCGGGCTAAAACATATGACCGAAAGCTGTGGATGACACAAAAGTGTCTAGTGGTACGAGCGGTT
CTATGTTGAAGAAAGGTTACCGTGGAGGCGCTGGAACCGCATAGAAGTGAAGATGCCGGTATGATGAGCGCAAGACAGGTTGAGAAATCTGTCCAC
CGTAAGACTAAGGTTTCAGGGGAAGGCTCGTCCGCCCTGGTTAGTTCGGGACCTAAGGAGACCGAAAGGTTATCCGATGGACAAACAGGTTGA

TATTCCTGTACTAGAGTATATAGTGATGGAGGACGCGAGTAGGCTAACTAAACAGACGATTGGAAGTGTCTGGTCAAACAGTGAGGTGTGATATG
AGTCAAATGCTTATATCTTTAACATTGAGCTGTGACGAGGAGCGAAGTTTAGTAGCGAAGTTAGTGATGTCACTGCGCAAGAAAAGCTTCTAGCG
ATACATATACCTACCGTACCGCAACCCGACACAGGTAGTFCGAGCGGAGTAGCCTCAGGTGAGCGAGAGAACTCTCGTTAAGGAACTCGGCAAAA
TGGCCCCGTAATCTCGGGAAGGGGGCGTGATTTTAGTACAGCCGAGTGAATAGGCCCCAAGCAACTGTTTATCAAAAACAACAGCTCTCTGCTAA
ATCGTAAGATAGTGTATAGGGGTGACGCCTGCCCCGGTGTGGAAGTGAAGAGGAGTGTAGCGTAAGCGAAGGTGATGAATGAAGCCAGTA
AACGGCGCCGTAACATAACGGTCTAAGGTAGCGAAATTCCTGTGCGGGTAAGTTCGGACCCGACGAAAGGGCGTAATGATTTGGGCACTGTCT
CAACGAGAGACTCGGTGAAATTTTAGTACCTGTGAAGATGCAAGTTACCCTGCGACAGGACGGAAAGACCCCATGGAGCTTTACTGCAATTTGATAT
TGAGTATCTGTACCACATGTACAGGATAGGTAGGAGCCTATGATAACGGGACGCCAGTTTCGTTTGGAGCGTGTGGGATACTACCTTGTGTT
TGGCTACTCTAACCCAGATAGGCAATCCCTATCGGAGACAGTGTCTGACGGGCGAGTTTGAAGTGGGCGGTCCCTAAAAGGTAACGGGAGGTA
CCAAAGGTTCCCTCAGACTGGTTGGAAATCAGTCTGATAGTGTAAAGGTAACAGGAGCTTGAAGTGGGAGGTAAGCGCTGAGAGCGGACGAAAG
TCGGGCTTAGTGATCCGGTGGTTCGGTATGGAAGGGCCATCGCTCAACGGATAAAAGCTACCTGGGGATAACAGGCTTATCTCCCAAGAGTTC
ACATCGACGGGGAGGTTTGGCACCTCGATGTCCGCTCGTCCATCTGGGGCTGTAGTCCGTCCTCAAGGTTGGGCTGTTCCGCCATTAAGCGCG
ACGGAGCTGGGTTCCAGAACGTCGTGAGACAGTTCGGTCCCTATCCGTCGCGGGCGTAGGAAATTTGAGAGGATCTGTCTTAAAGTACGAGGACC
AGCTGGACTTACCGCTGGTTCGGTTCGGTCCAAAGGCATCGCTGGGTAGCTATGTAGGGAAGGGATAAGCGCTGAAAGTACTAAGTGCCTA
AAGCCCACTCAAGATGAGATTTCCCATGATTTTATATCAGTAAGAGCCCTGAGAGATGATCAGGTAGATAGGTTAGGAGTGAATGTGGTGACA
CATTTAGCGGACTAATACTAATAGCTCGAGGACTTATCCAAAAGAGATATGACAACTACCGTTTCTGTTAGACTATAGATATCAATTTTT
AGTGAATAAGGCTCAATAGTTAAGTGATAATTGCCTAGGAGATACACCTGTTCTCATGCGCAACAGAAAGTAAAGCCCTAGAACCGCGGAAGTAG
TTGGGGCTTCCCTCAGACTAAGGATAAGGTAGTCCGCTAGCTATAACTCCGCCATCAGTTCAGTTGGTAGTAGTACCATGTTAATCATGATGCTA
GGTTCGAGTCTACTGGCGGAGTAGATAAAGGGAGACTAATTTGGTTAGCTTTTTTTTATGGAATATATATCCCTAAGATTGGCTAACATCTTA
ATTGTCCGAATTTGTCACTGATACCAAGTGGTTACGATTAAGAGTGGAAAACTATCCTATGTTCTAAATAAAATCGTCCCTAAGTAAAGCTTACTTA
GGCAGATTTGTTATCTAATAAGTGTAGTAGTAAAGTACTATTTTGGAAAGATGTTTCATATAGTGTCTTAAAGTCTTTTTTTCATC
CTACTGTTTATAAGCGAATAAGGAGACTTCGCTTGAAGTTCGCTGAGATATGAGTATTTTCTTGAAGTATTTTCTTGAAGTCTTTGTTAGTCTGTT
TGCAGTACTCCAATCTGACTTTTTCATATTTTCCACTACAATACGATTGTAGATAGATTGTGGTGGATGTCAACGTAATCTACTTCTAGTTTACG
AGTTAGTAAATTAAGATTTCTTGTCTTGTGATTGGTGTCAATTCCTTTTACGTAAGACAAATGGATAGATCATCTATGCCAGTTGGCATAATGTTT
AAAACATAATTTAAATCCCTAAAATTTGTAGTACTTTTCGGCGCAAACTACTTCTTATTAAGTATTTAGATAGTCTTTTACTAGCTTTTTTTCATC
ACGGCTATCAGAAAGCAGTCCAGTTACTGTATGTTACTCAGTATGCTTTAAAACCTATTTTGGTACCAAGGCTTTTGGGATTTTGTATTTT
AATAACAAGAGGGATTCTGCCAGATAGGCAGGAAGTAAAGCTTCACTATGTAACCGAAAAACCCGCATAGGCTAATTCACGCAATTTCTTTATA
AGTAAGCTCAGGGATAGCGTGAAGGTTCTTAACTACACCTGGATGTGCTGCAAAATATACCATCAACATCTGTGAAGTCTCATAAAAGGCTGCTTT
TATGCCCTGCTCAATTAGGGATCCAGTAATGTGAGATCCCCCTCTGAAAAGGTAACAAATTTGGTTATCTTCTGTGACTCCAAAAATCCAGGGAT
AACCAAGAACCTCATTTGATAGACATAAGTTCCTCAATCTTATCATAACTCTCTGGAATAATTCGTCATTACATGTTGATTAAGTCAATAATCC
TGCTTCGTTTGGATGAACATATCTTGCAGGAATGTCAATTTGATTAAAAACGTTGCAACTAATTTGCGTGTGTTATCTTCCCGGCTGCTAAAA
ACAATCATATAAAAACCTGATTAATTTCTATGGGAAGTGAAGTCTAGCTGCTTATAGAGAGGAGTAATTTCTTCTGCAATAGTGTCTTCAAAAGCA
ATCACTAATAATTTCTGATAACGATTGATAATCCAAGTTTGGTCTTTAAACAATATCTTTACCGTTAATAATAATTTGATAAATTTGATCAAGAA
ATCTGTCAATTTTAAAGCTTCTTCTGAGCTTTCCCTGGAGCTGAAACCAACAAACCGTCTAGTGTAGTCTGATTTGATAAATTTAGTACTTT
GTATAATTTGGGAAGATGCTAAAGAACTTCTCCAAATTTGACTACTTTTATAGGTTACTCAAGAAATGAAATTTAGATAAATTAACAAAAAG
TCAGAAAATTTGTCATTTACCTTAAATTTAAAAGAAATGATATAATAGTTACATGTGTAATAAAGCAATTAATAATTTGATATGGATGGTGTCTTA
TTTGACACTGAATTTTATATAAAAAGGCGAGAGCGTTTAAAAACAACATGGAATTAACAATTTGACCAATTTACCAATGAATTTTATTTGGA
GGAAATATGAAACAGGTTTGGAAATCTGTTTAGGTGATCAATATGATACAGCTGGGATATTGATAAGCTCCAAACAGATTAAGTCCGCTATAAAGAG
GATAATCCCTTGCATACAAAGATTTAATTTTTCAGGATTGTAAGAGTCAATGAAAGCTTATCAACAAGGCTATCTTTGGGCTAGCTTCA
AGTTCATCTAGACATGATATCATGTTAGCATTAGAAAAGTTTAAATCTGGATACATAATTTAAGGTAATCTGTCTGGTGGAGAAATTTAGAAAAT
AAACCTAATCCAGCTATTTATAATAGAGCAGCAGAACTTTTAGATATCTTAAACAGCAAAATCTTATTTAGTAGAACAGTGGAGAGGGGATACA
GCTGGTATTTGACGCGGTTAGTGTGTGGGCTAATTTGAAGATAAATAAATTTGGAATCAATCAGTCGAGGCTAATGATTAGTGGAGCTGAGT
CAATTTTTTGTGAAATTAGATAACTATAAAAACGGGAAGTTAATTTCCGTTTTTTTTATTTTTTATCTTCCCATGAAAGCTAGGTTTATGATAAAA
TACAAAGCATGATAATTTGATAATCAAATTAATTTTTATTTTTCTTTCACCTCTTAAAGAGAGGAGACATTTTGAAGTTCGAAAATATAATATATGG
TATTTGATGGCAACGTTGCCACTATTATGCTTAATCGACCAGATATTTCAAATGGTTTTAACATCCCAATGTGTCAAGAAATTTGATGCAATAAG
GCTTGTGTCGAAATAAAGATGTCAATGTTTTAGTGTAGTAAAGCACAAGGCACTTTTTCAATCGGAGGAGATTTGATGATGCAATGCAATGCAAGCTG
TGTGAGAGCGATGATATTAGCTCATTAACATAAAATTTGCTGAGTTAGTTAATCAGATATCGTATGATTTACTACAGCTAGAGAAACCTGTTGTTAT
GTGTGTAGATGGGCTGTAGCTGGTGCAGCTAATTTGCAATAGCAGCTGATTTGTTATCGCAAGCAAGAAAGTAAATTTTCCAGGCTTT
TGTGGTGTGCTGTTTAGCTCCAGATGCAGGAGGTTTATGTTACTTAGTAATCAATCGGTATAACTCGTGCAGTGCACCTAGCTTTAACTGGGAG
AAGCTTATCTGCTGAAATAAAGCTGAAGCTTTGGGAATTTGTTATAAATTTGGAATCAGATAAATAAAGTAAAGTAAAGTCAACTTAAAGAGCG
TTTAAAGTAGACATTTCTATAAATCTATATCAAGCCATAAAAATCATTAGCTTGGGAAGCTGCTTTTAAAGATTGGGAACAATAAAGGCTTGAAT
ACAAGTCAAGAAATCAATAGCTTTAAGCAAGATTTTAAAGAAAGGTTTCGGGCACACGCTGATAGAAAGGCTCCTAATTTTTAGGCAAAATAGTT
TGAAAATCAAAATTTAAGATTAAAGTCTTGCAAAATAGGTTGAACTTTGATATAATTTGATTATCAAAGTTTAAATGTGAGGTTGGTATCTTG
GAATACGATCAGATTAATAGTTATTTAGTTGACATTTTAAATGAAATCATGATATTGAGGAAATGAGTTTAAAGTACCTAGCCAAATTTAGCGATGTA
TCTTTAAAGAAATGCATACTATTGAAATATTGGGAAAATTTCTGAGGTAACCTCCTAGCGATGTGCTCGAGAAATTAATGTTAACTTTGGGAACT
GTAAACAACGACCTTAATAAGTTAGAAAAAAAAGGCTACATTGAGCGTAAACGGTCAAGTATTGATCGTCAAGTGTTCACCTGAGTCTTACTAAG
AGAGGTAGGTTATTAGATCGATTGCATAGTAAATTTTATAAATCTATGTTATCTCATATTTGAAGACCTAGGTGAAGAAGACATAAAAATGTTG
ACGAGCGCTTAGGGAATCTTCAATAAATTTTGGAGGACTAGCTAGTGGTTTTTGTCTAAAATTAGTCAACTGACCAATTTAGCCTTCTCATAA
TTATTAATAAATGAGGATTTATCATTAATCATGGATACAGTGTACTGGAATTTCTGCTACCTAGTGTATAAAAACAAGCTCATATTAGTAAAAATG
AAACAACAGCTGATTTGGCAAAATAGGTCGCAAGCAACTTATTGAAAATCCGGTATTCCGCTAGTCAAAATGACTTTATTTATTGTTGCAACGA
TGACACAGACTCTATGATGCTTCTACTGCTGCAAGAGTGCAGCTCAGTATTTGGAGCGAGTAATGCTTTTGCCTTTGACTTTGAGTGCAGCATGTA
GTGGTTTTGTTTTGCTGTGCTACCGCCGAAAAATGATATCATGCTAGTGGTATTTAGTAAAATAGGTTTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAG
TATTAGACTGGACTGATGAGGAGGACAGCAGTTTTATTGGAGATGGAGCTGGAGGTTCTGCTAGAAAGCTTAAAGGAAAAACATTTTCTGCGAG
AGTCTCTCAATACAGATGGTAGTGTGCTCAGGACTTCAATCCAGTCAAGTCCGGTTAAATTCACCTTTCTCAGATGAAGTACTTTGATGATAAATTT
TGAAAATGGATGATAGCAATCTTTGATTTTCTATCAAAGAAAGTTTCAAAAAGTATCAATCATCTTATAGAAAACATCTTATTGAAAAAGAAAG
ATATTGATTTATCTTTTACCAACCAAGCAATCGAAGGATTTTAGATAAGATGTCTCGAAAAATGATATAGCACGTTGATAAATTTCCAGGAAATA
TGATGGATTTATGTTAATAGTGCAGCTAGTATCCCTATTTTACTTTTCAAGTCTTATGAGAACGGTTTGAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAG
TCCCTTTATCGGGTTTCGGTGGAGGTTTGACATGGGGAGTCTAATTTGTTAAAATTTAGTTATATATAGTGCATAGCACATTTATAAAGATTTAT
TAAAATTTAAGGAGCTAAAATGCGATTTTGAAGAGTACAAAGAAATTTTGTGGAAGAACTTGTAAAGATGCAAGAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAG
CTACTTTTACGATCTTTGATGCTGATTTCCGTTGATGTTTTCCAAGTGAATTTCAAGAAATTTGAAGTGCATTTGATATCCAAATTTGAGACAGAAAG
GACTAAAATCTGTTTGGTATTTAGTTGCTTATGTTGAAGAAAGTAAATAAATTAAGTCTGTAAGAAAAAAGGAAAGCAAGTGAATAAAGAAAGATAT
TCTTACCAATCACTTATTTAGAGTGGATTTCAATCAATCGTTGATCGGTACTCACTCTTCTTATCAATATAGTTTGTGTTCAATTTATTA
TTTTAGGAAAGAAAAATGAAAACAGTATAACAGAAATTAATAAATAAATAAATTTTCAAGGGGGTATGGCGTGGGTCGCTGATGGAGAT
CTTGCAGGAGCAGTTTCTAAGGCAAGTGGTCTAGGATTTAATGTTGGAGGAAATCCCCCTAAAGAGGTTGTCAAGCAAAATGATGATAAATAA
TCTAGACTGATAAAACCTTTGGTGTGAATATGCTTTTATCACTTTTGTAGATGATAATTGTTGATTTGGTAAAGAGGTTGAAAGGTTAAAGGTT
GTAACGACGGGTGCAGGTAATCCCTGGTAAAGTACATGGAGCGCTTTTCAAGAGCAGGTATAACAGTAATCCCTGTTGTTCTTAGTGTGCAATTAGCA
AAACGATGGAGAAATTTAGGGGCTGATGCTATCATTACAGAAAGAAAGGAGCGGTTGTCATCGAAAACTGACCACGATGACATTTAGTACGA

CAGGTTGTTGATGCTGTTTACAAATCCAGTCATTGCCGCGAGGTGGTATAGCAGATGGGCGTGGGGCTGCTGCGGGTTTCATGTTAGGAGCTGATGCT
GTTCCAGGTAGGAACTCGTTTTGTTGTTGCTAAAGAATCTAATGCTCACCCTAATTACAAAGCAAAAATCTTAAAGCAAAAAGATATCGACACTGCT
GTTTCTGCTCAGGTAGTAGGTCATCCAGTTCGTGCTTAAAAAATAAACTAGTAAACAACCTATAGCCAAAGCAGAAAAGATTATTTAGCTGGCCGT
ATTTCAATCAATGAGATTGAAGAATTAGGAGCGGGAGCTCTCCGAATGAGTGTGTTGATGGGGATGTTATTAATGGTTTCAGTTATGGCAGGACAA
ATTGCGAGGTTAAATTAATTAAGAGAGACTTGTCAAGAGACTTGTCAAGATTTTATTTCAGGAGCGCTCAAGTATTTCTTTCAGGCAAGCCGC
TGGTCAGATTTATAAATACAAAATAAGGAGACACTATGAATAAAGTTTCATTTCTATTGCTGGTCAAGGTGCTCAAAATTTAGGAATGGCTAGAGA
TTTATATGAACCTTCCCGATTGTTAAAGAACTTTTGATAAGGCAAGTCATGTTTATAGGATATGATTGAGAGAATTGATTGATAAAGACTTAGA
CAAATTAATCAGACGAAATATACGCAACCAGCTATTCTAACGCTTCCGACTGCTATTATATCGTTTAAATCTTAAAGAAATTTGAACCTTAGACCAGA
TATGTTGTCAGGACTTCTTTGGGAGAAATACAGTGTCTTAGTGTCTTACAGTGTCTAATAGATTGAAGATGCTGTAGTACTTGTGCTAGACGAGG
CCAATAATGGAAGCAGCAGCACTGCTGCTAGTGGCAAAATGGTAGCAGTCTTAAATGCTGATCGTCAAATAATTTGAAGATGCTGTGTAAGAAGGC
TTCTCAGTTTGGTATTGTTAGTCTGCAAAATTATAATCTCCAAAGCAAATTTGTTATAGGGGGAGAGTCAATCGCTGTAAATGCAGCTGTAGAAGA
ATTA AAAACAACAGGAGTAAACGTTTAAATCTCTGTAATGTTTCAGGCTCTTTTACACCTGCTTTTACACCTGCTTTTATGAAACCTGCAAGTTCAGAAA
GTGTTTAGATAAAGTTTCAATTTTTCAGTTTCTGAAATCCCTGTAATTTGAAATACAGAGGCGCAGATAATGAAAGAACGATACAAATCTTTTATT
GGCAGCCCAAGTTTATGGAACCTGTACGCTTTGATGAGTCTATTGAAACCATGAAAGAAATGGGAATGACACAGGTTGTTGAAATTTGGTCCAGGGAA
GGTACTCTCAGTTTCTTGA AAAAATAGATAGCTCATATCAGTACATCTGTTGAAAGATAAAATGGATTTAATAATCTTAAGGAATTAACCTA
GGGAAAAATATGCAATTAAGAAATAAGAACATTTTATATACGGGTTCAAGTAGAGGAAATCGGCTTGCATTTGCCATCAATTTGCACAATTAGGT
GCTAATATTGTTTTAAATGGACGTTCTGAAATATCAGAAGACTTAATAGCTGAAATTTGCTGATTATGGTGTAAAGTTTATTGCTATTTTCAGGAGAT
GTTTCTTCTTTTGAAGATGCTAAATCGCATGATTAAAGAACTATTGCAAGTTCCAAATGAAACGCTATTGGAAAGCTTAAAGAAATGCTGTGTAAGAAGGC
GATAAATTTAGTCTTAAATGACTGTTGAAAGATTTGAGAGGCTTCTTAAATTAATTTAACAGGTGCATTTAATATGACACAATCAGTCTTGAAA
CCGATGACAAAAGCGCGTCAAGGTGCTATTATTAATATCTCTAGCGCTGCTTGGATTAACCTGGAATGTAGGGCAAGCTAATACGACGCTCTTAAA
GCAGGTTTAAATGGCTTTTACAAAATCAGTTGCCAGAGAAGTAGCAGCAGGCAATTCGTCATGCAATGCCATTTGCTCAGGCTTTATCGAAATCTGAT
ATGACAGATGTTTATCCCAAAAATGCAAGAAAGCTATTAGCTCAAATTTCCAAATGAAACGCTATTGGAAAGCTTAAAGAAATGCTGTGTAAGAAGGC
TCTTTCTTAGCAGAACAGAATACCTTACAGGACAAGTTATTGCCATTGATGGCGGATGACGATGCAATGATAAAGAGGAAATAATGACATTA
CAGCGAGTAGTAGTAACAGGTTACGGTGTAACTCACCTATTGAAACACACCCAGAAGAAATTTGGAATAGTCTTAAAGAAAGGAAATGTTGGTATT
CGACTTACTCAAAATTTGATTCAAGTGATTTCAATGGTCAAAATGCTGCTGAAATTTCAATTTGATAAAATTTGTTGCAAAAAGAT
GCTAAACAGATTTGATATTGTTTCCCTTTATGCTTATATGCTTAAATGCTTCAAGTGAAGCTTATTCAACATGCTAAATTTAAATTTAGATTTGATGTCAGAT
CGATTTGGTGTATCGTTGCATCAGGATTTGGAGGGATTTCAAGAGATTGAAGAACAGTGATTCGTCTTATGAAAAGGGCCAAAACCGGTA AAA
CCAATGACGCTTCCAAAAGCTCTACCAATATGGCAGCTGGAAATGTTGCGATGAGGTTAGGGCTCATGGTGTATGTAATCAATTAATACAGCT
TGTTGCTTCTTAAATGATGCTATTGGAGATGCTTTCCGTAATAAAAATTTGGTATTCAAGATATTATGGTAGTCGGTGGTGCAGAAGCTGCTATT
ACAAAATTTGCCATTTCCATAGCTTCCAAAGTCTTACAGCATATCAACACTGAAAGCTTCCAAATGAAACGCTATTGGAAAGCTTAAAGAAATGCTGCAAT
GGATTTATCATGGGAGAAGGTTCTGGAATGTTGGTCTTAGAAAGTTTAGAACACGCTGAAAACGAGGAGCTACTATTCTGCAGAAGTTGTTGGT
TATGGTAACTTGTGACCATATCATATGACTTCAACCACTCAGAAGGTTTAGGAGCCACTAAAGCTATTCAACTGCACCTGGTTGAAGCTAAT
ATTAACCTGAAGAGTTAACTATGTAATGCTCATGGAACCTCAACACCTGCTTAAACGAAAAGGAGAGAGTCAAGCTATTGTTGCTGCATTTGGG
ACAGACGTTCCAGTTTCTTGCATTAATCTTTACTGCTCATCTTTGGTGGCTCCGCGGAGCTGTTGAGGCAATTTGCAACTTTGAAGCAGTACGCT
CATAGTTATGTTCAATGACTGCTGGAACGACAGAATTTACAGAAGATATTACAGCGAATGTTATTTTGGTCAAGGGCAAGACGCTGATATTCGT
TATGCCATTTCAAATACATTTGGTTTTGGAGGACACAAATGCAAGTTCTGCGCTTCAAACGCTGGGAGGATTAATTTGGATATTCAAGAGATTAGGA
TTTTAATGACTCAATTTGATGAGTCAAGTCTGAGAGAATTTTCAATCAAACAGTGCAGGTCAGCTGCTTTTAGTAAAAATGAGGAAAAGCTCC
ACTTGTCCCAACTATGCTTCCATAGGTCATCAACCTGAAAGCCTCAAACACTTAGCAACTCTGCTCAATTAAGCAGGTTAGCAACAGAAACA
AGCTACTGAAGTAGTTTACAGAAATCCAGAGTGCAGTGTGACTGTTGCAGAAGGTGACGTTGTCGAAAGTCTTTAGTTGGGGTGTCTTATTTAGC
TTCGAGCAGATAAACCTAACTTTGTTTCAGTAGGTTGATAGCTGGAAGAAAGGACAACTTTGATGATTATTGAGGCAATGAAGGTGATGATGA
AGTGCCCTGCCCCCATAGTGGTGTAGTTACTGAAATCTTTGATGCCAATGAAGAAAGTTTGAATTTGGTAAAGGATTTGGTACGAATCAATGAT
GATATAAAGAAATTCGTGAGGCTTTACCTCACCGCTTCCAAATGTTTAAATGTTGATGATGCTGTTTATAGAGGATCAGAAGTAGATGCTGCTATC
AAAATGTTAGTATCAATGAGCTTTTTCATGCTTATTTCCAGAATATCTGTAATGCCAGGCGTTTAAATTTAGGAAGCTTTGGCTCAAACCT
GCAGGTGTTTTAGAAATATCTAAAGAAAGAAAACAAAGGAAAGCTTGTTTTTATGTCAGGATGATAAAGTGAATTTAAAAAGCAAGTTGTTCCA
GGAGATCAATTAGTTATGACTGCTAAGTTTGTCAAACGTAGAGGAACTATAGCCGTTGTTGAAGCAATAGCAGAAGTTGATGGAAAATTTAGCTGCC
AGTGGAACTTAACTTAACTATAGGCAATTTGAAGATTTAGAGGAGGAGAAAGCTAATAAATTTAGAGGAGGAGAAAGCTAATAAATTTAGGAAATTTAGT
TCGCGGAGAAATTCAGTACGATATCATCTGTCAGCCGTTGAAATGGGAAATTTGCACAGTTGCTATCTATTTCGGAGGCTGACAAGGAATCATTGCA
CACATTTTAGCAGATGAAGCTATTTGTTGTTGGACCAGCCAAATCAGCAGAACTTTATTTAAACGTTAATGCTATATTATCTGCTGCTATTGTCAC
TGGAGCGAAGCTGTTTATCCAGGTTTGGGTTTTGAGTGAATAATTTAAATTTGCTACTATGTTGTAAGAGATGAACTTAAATTTCAATTTGTTGCTC
ATCTGGAGAAATTTAGGATAAAGTGGTGTATAAATTTAGCTGCTGACAGAGATGATAAAGAAAGTGTGTTCCGTTATCCGAGATCAGTGGTCA
AGTTACAAGTGTAGAAGAAGCTGTATCAATGCTGAGGAAATCGGCTATCCATTTGATGTTAAAGCCTCAGCCGGTGGCGGTGAAAAGGAATTAG
GAAGTCAATCAGCAGATGAATGAAGCTGCTTTGAGTCTGCTTCAACAGGAGGCTTTGGCTGCGTTCCGTTAATGGTGTATGATATTGAAA
AGTTATATACCCAGCTAGACATATTGAAGTACAAATCTTGGAGATAGCTTTGGTAAAGATAGTTTACCTAGGAAACGTTGATTTGTTCTGTCAGGC
TAACAATCAGAAGGTTATTGGAAGAAAGTCCGCTGTTGGCAAGTATGATAAACAATCTGCTCAACAAATTTGGTGAAGCAGCTGTTGCTGACGAGGC
TGTATCTTATGAAAATGCAGGAACAATTGAGTTTTGTTAGATGAGAATAGCGGACAGTTCTATTTCATGAAAATGAATACTCGTGTTCAGTAGA
ACACCCTGTACAGAATTTGTAACGGGTGTTGACATCGTTAAAGAGCAGATTCGTATCGCTGCTGGAATTCCTTTATCAGTTTCTCAAATGATAT
TAAGTTAACTGGTCATGCGATTGAATGTCGTATTAACCGCAGAGAAATCCAAATTTAATTTGCGCCATGCTCCAGGTACCATTAATGGGTACATCT
ACCTGCTGGCGGATGAGGCTTACGTGTCGATTCAGCGGTTTACAGAGGTTACACTATAGGAGCTTAAATTTGCTTATTAACGATGATTGAGGAAATGATG
TCACGGAGAAAATCGTTTTGATGCACTTATGAAAATGCAACGTCCTTATATAGCTTGAATTTGATGTTTGAACAAATAACAGAAATTTCAAAT
GGATCTCATTTCTGATAAAAAGTCTTGGCTGGGGATTATGATACCTTATCCGTTGATGGAAGACTTTTTTACCAAGGTATTATGTTAACAATCAATA
GGAGGAAAGATGGCTTTATTTAGTAAAAAGGATAAATAATCCGTTATTAGTCCAAAACAAAGCATTAGGCTCTTCTGATAAACGTTAGTCTTCCGAG
GTTCTGATGAACCTTTTGAAGTCTTCTTGTAAACATATGATTTTACGAAAGATTAGGATAGCAAGAAATTTGCTCAGCTGTTGCTGCTTAC
AACTTTAGAAATTTAGCGCAAGAACTGTTGCTTACAGTTGACGAAGATAGTTTGGAAATTTAATTTAAGGAATTTAATTTAAGGAATTTGCTGCTTAC
AATTTCCAAACTACCGTGA AAAACTGGCTGCTACAGCTCAAAGACTAACTTAGATGAAGCGGTGGTGCAGGTTTAGCTAAAATAAAGGACAA
ACTACGGCTTAGCTATTATGGAATCTCATTTTTATAATGGCGCTATGGAAACCGTTCGATAGGCGAAAAGTTGACAAGATTTATTGAGCTAGCAACT
GAAAAGAAATACCTATTGTTTATTTTACAGCTCAGGGGGCCAGAAATGCAAGAAAGTATTAGTGTGCAAAATGGCAAAAGTATCGGCA
CAGTTAAACGCCATTTCAACAGGGAATGTTTTATTTAAACAAATTTTAAACAGAACCAACACCGCGCGGCTTACTGCGAGTTTTCGATGGAAGG
GATATTTATCTGCTGAGCCACAAGCGTTGGTTGGTTTTGCTGGTCTGCTGTTATCGAAAACAACAGTGAAGAAAGATTTACCTGAAGGCTTTCAA
AAGGCAGAGTTTTTGTGTAAGAACTGGTTTTGTCGATGCTATTATAAATGCAAGAAATACCGGACTGCAATGCTCAACTAATTTGCTTTCCATGGA
TATGATTTTATGGAATCTCATGTTGATCGCCAGTTCCGAGATGCAAAATCAATCAATTTATAGGAGGTTTGGGGTACTTGGAGGCTGCTGTCAGGAT
TGTGGTATTCAAAGGTAAGAACCTTCAAGATAATTTAGACCGTCAATTTGGTCAACCACTCTGAAGGTTATCGTAAGGCTTACGTTTAAAT
GAAACAGCTGAGAAATTTGGAAGACCTGTTATAACCTTCACTAACTGCTGGAGCAATCTCTGGGGTAGGTCGCTGAGGAGCGAGGTCAGGTTGA
AGCAATTTGCTAGAAACCTTTAGAAATGAGTGAATTTAAAGTCCCTATTATAGCTTATTTATTTGTTGAAAGGGGTTCTGGAGGAGCATTAGCTTT
AGCTGTTGCCATAAGTTTGGATGTTGGAACATACTGTTTTATTTCTATTTTAAGTCTTGGGCTTTGCTCTATTTTTAGAAAGATGTTGACAAAG
AACACAGAGCAGCACAAATTAATGAAGATGACTGCTGGAGAACTTTACCATATGGAAGTTGTAGACAAAAGTAATCCCTGAACATGTTTATTTTC
AAGTGAGATTGTCGATATGATTAAAGACAAGTTTAAATTTAGAGTTAGAAAGTCTCACAATTTATCTCTTGGAGATTTATGGAAACAAGTTACCA

ACTATAATAACCAGATAGAAGCTTCAGGAGCGGTATAAAAAAATAAATAACCTTTTAAAGAAAACTTGCCTTACTTAGAAGGTTAAATCAAGC
AAGATTCTTATGTATTAGACACATTAAGAAAAAGAGTTGAAAAAATAAACAGTGAGTATTTCAGAACTAGAGCAAGAAATCAAAGAAATTCAGCTC
TTATTGATGCTAAGTTCCGCAAGGGAAATCTAGTTTAGCAGAAAAATACATAAAGAACTAATTTGGGACTTGGATGGTGTAAATATGATGAGG
GTATTCTAAGGAAGCTGCTTAAAAAATTAGAAGGTAATAACCAAGTAATACTAAAAAATACAGTTATTTTATTCGTGATAATTTGATTTGATAG
TTTTATAGCTAATATCTGATTTACTTTGCATTTATTAATGTATCAAAAAGACACCTTTTGGAGTGTCTTTTGTCCGATGAGTGAAGG
GGTCTTTTGTAAACATAAGTGGGAGCATGGGGTAGCTTGGCATTATAGATGTAAAGCGGACAAAATAGTTTTAAAGTTATTTTCAAACATA
TAAGGGAATTCTAAAGTACAATTTATCCATAAAGATAGACCTTCCCTTTCTTATTTGTATAAATAGTTAATAAAGTATATCAAAGATAGAGAAAT
GACAAATGTTAAAAATGAAAATGTTACAGGGGGGTATGTTAATATCCAGTTTAAAAAATATTTCTTTTGAAGTAAATGATGGAGAGTTAGTTGG
ATTAATTTGGGCTTAATGGTGCAGGAAAAACAACCACTATTAACAGGATTTATGGTATTTTGGAGCCCTATCAAGGAGATTAACAATTTGATGGTAT
TAGTCTTGAAGCCGACCAAGAACTTTATAGAAAAGAAATAGGCTTTATTCCTGAGACCAAGTCTCTATGAGGAGCTAACTCTCAGGGAACATTT
AGAAAAGGAGTATGGCGTATGATATTGCCACCGATGAAGTTATGGCAGCTGCGCAAAAACCTATTAGAGATGTTTCTGCTAACAGATAAATTAGA
CTGGTTTCAATGCAATTTTCAAAGGGAATGAAACAAAAGGTTATGATATTTGTGCTTTTGTGTATCTCCAAGTTTATTTATTTGTTGATGAACC
ATTTTTAGGTTTGGACTCCATGCTATTTTCAGATTTGATTAATCTCTTAGCAGAAAGAAAAGCTAAAGGGAAATCTATTTGATGTCACACACCT
ATTAGATTCTGCGGAAAAATGTGTGATCGTTTGTATTTTACATAAAGGAGAAATACCGGAGTAACTTGAACCTTAAAGGAAATACCGGCTATTTT
TGGAGACAGTAATGCTAATTTAAATGACATCTACATAGCTCTGACAAAAGAGGTTGTATGAAAAGTTATTTAATAAACGTCGAAGTCTCTTTT
TAACCTCAAATAGTAAATATTTGAGATAGCTCTTAAACGATCATTTTGTATTAGTATTAATGTTTGTCTCAGGTTTTTGTATATCAGTATAGCC
AGTTACTAAAAAGACTTTCCAAAAACACATTTGGCCAATTTCTGTGATTTGTCAATCATTATCTTAATGTTACTAGCGATGGGGGAAATAGCCAGCT
ATTTAGAACCGGCTGATAAAACAAATTTTACTTATAAAAAGAAAGCAATTAAGAGAAATTAATAATCTGCTAAAAACCGACTTATTTTGGT
TGGTTATTCAAACCTTATTTTGTATTAAATACCAATTTTGTATAAAGTTAGGCTTGTCTAGTTTTATGATTACATTTGTTAATTTTGGTCTAG
GAATAATCAAATGTTTGGTAATAACTTACAGGTAAGGTTCTTTATAACAATCAAATTTGAACTGGGATGACAGCTAAATCATGAGCAGGAAA
AAAAACAGAGTATATAAAAATTTTCTCTTTGTTTACAAATGTTAAAGGAAATTCGACAAAGTGTAAAAACGTCGTTCAATTTTGAATGTTATTTAA
AACTATTTTCAAACCACTCGGTTTATGGACTAAGCTATTTTGTGAGGCAATTTCTTAAAGAGCTCAGATTATCTTGGTTTAAAGTAAAGGTTGG
TAACTTTAAATATCTTATCAGTCACTTTTGTAAACGAAACCTACTCTGCCCTTGTCTGGCAATTTGATTTAACTACTTATTTGTTTCCACTAT
TAGCTTTAGGTCACCATTTTGTATTCAATACATGAATCAGCTCTATCCAGTTAGATTAAATGCTAAAGCAAGTCAAGCTAAAAAGGTTTTCTCAGAG
TATTATCATATGCTGTGACAGTAATTTGATAGCATACTTATAAGAGAAATGAAACCTGTTATATTTGATAGTTTGTATGTTAATTTGAGTGGAA
ATTCATCCTTCAAATAAAGAGATGATTGACTAAGGCTATAAAAACGAAATGAAATGAAAGGAAACAGCAATAAAGGAAAGGAGTGGTCTGG
TGACAATACTCAAATCAAGAAATGACGCTTACTCCTTAAAGAGGAAAAAGTGGCAAGCCTATATTTGGTACTTTAACAATGGTGAACGCTGTCTTTG
TCAAATATAATACGACACCTATTTTGGCAGCCTTAGCTAAGGAACAGATTGCGCCACAACCTACTGTGGGACGCGCTACAAGTAAATGGCGATAATGA
TGAGTGTCTAAGAAATGGTTAGATGGTCAACATTTGACTAAGAGAGATAATGGGTAGTAAACAGATTTATCATAATTTTGGCCTGCAACAGTCTC
GTCCTTAGTAAATCAGCTGTTTCAATATAGGTTATAAATGAAAACCTTATGATTTTGTGATGGATGGGAAAAACAACTCTTATCTCAATCTCAAT
GGGAAAACTAAATTTGCAATCTTGTGACTGAGTTAAAGCGTGTGTTTAACTGAGTTTGAACAGAGGTTGCAACAACCTGCTCAGGAGATATCA
AACATAGCAACTGGGTTATTTACAACAAGTGGTTTAAATTTATTTGGTTGATTTGGGATTCGTTCTGTTTAAACAGATCGCATGTATGACGTTGCATATA
TTTTAAGTCAATTTATTTCCAAAAACACTGGAAAGATTTGGCTGTCTTACTACCGTTATAAAGATAATGAGAAAGCTGGAGGAAAAATTTATCTGGT
ATGGGCAATTTTCAATTTTACAGATAATCAAATGTTTGTATAAAGAGATAATGGAGCATGTCAATCAAGAAATTTAGTTAAATTTACGAAAGTTTAA
GAGGTTAAATTTAAAGCAATAATGCGAGTTAGAAAAAGTAAAGGTTGACAGAGAACACTTAGAAAAATACTCTCATATGTTATTTCAAATCCAGAA
GAAGCCAAAGGGCGTTGGCATGAGATTTTGGAAATAATAACCCATTCAATAGAAAGTTGGTCCGGAAGGGGCTTTTATCACTGGTATGGCA
GAGCAAAATCCAGATATCAATATATTTGAAATTTGATATTTCAATTTGCTAGTCTTCTCATGCTTTGGATAAAGTTCTAGATAGCGGTTGAAGAT
ATCAAATTAATTTAGTTAGTGGTCTAGTCTATCAAACTTTTGTACTGGGAAAGGTTGATTTGATGTTACTTAACTTTAGTGTCCATGCTCATGAACT
AAGAAAAAGCATGAGAACTCGATTTGACCTATAAGACTTTCTTTGGATACTATAAAGACATACTTCTGAGCAGGGGAAAAATTCATTTTAAACA
GATAATAGAGGTTTATTTGAATATAGCCTTGTAGCTTTTCTCAATACGGTATGACTTTAAACAGTTTGGTTAGATTTACATGCAAGTGTATTAC
CAGCAAAATATCATGACTGAGTACGAAACGCAAAATTTTCAAATAAAGGACAGGTTATCTATCGTGTAGAAGCACGATTTAGAAATGAAATTAAGTA
AGTGGGTAGTTATTTGCTACTCTTTTATGGAGAGGTCGCAATGCTAGTGGTGGTGGCAGCTTGGAAAGCGTGTAGTCTTAACTAGTGTCCATGCT
TTCGAATCCCTCTCTCTTTAACTTTGTTAAATGATCAGTGTTTTAAAGTGTTCACCTTTTTCACCTGCTGCAAAAAGTCCAAGTTTCCAAAAAAT
TCTTTTATTTTATCATCGTTTCTCTTTGAGCTTGAAGTATTAGCATAAAGTTTCTAAGCTCTTACAAAGAACGAGGACAAAATTTTAAATTTT
GATATAAGATTTAGTGTACGGTGTGCTAATTTAAAGTAAATGATTTGCAATAATCGTATTTTGTGCTATAATAGTATTAATAATAACAGAAAGGGGC
GGAGTTTACTTCCGCTCTTATGTTGTGATTTCAATAGAAATTTATAGCTTATAAAGTCTAAAGCAAGTTAGAAAGAGAGGAGTGTAGCTTATTCGCA
AATCAAATGTTTGTATTTGTTACTCAAGTCTGTAAGCTCTGCTTATCAAGCCGTTTGAATTTAGATAGTATGAAATTCAGAAATTTGGTGGG
GACTATGTTGCTCAGTATTTTAAATGATAAACCAGGAGGCAATACGGTTGAAGATAACAGCAAAATGACAGACGTTGTAAGTCCCTTACTTGACACA
ATTCAAACAGATCCATTTCCAGAACAGTATATGCTTGAAGTCTCAAGTCTGGTTGGAAAGACCACTTAAAAACAGCAGAAAGCATATCAAATGCT
GTTGGGTCTATATCAATGTAAGTCTGTATAAATCCATTGATAAAGTAAAAATTTGAAGGTTGACTTATATCAATTTGATGGTGAACCTTGACA
ATTTGATATATGGAACAAAACAGCTCATAAAACTGTAGATATTTCCCTATCAGACGGTTGCAAAAAGCCGCTTCCGGTTTAAAGAAAGGATG
ATTTCTGCGAAGCAAGAAATGGACACTATGAGCAAAAGAAATGCTAGAAGCTTCCGATTTTGGAAAGAAAAACACATTAATAAAGAGATAATTA
TTGATGCAAGTACTGAGTACTAAAAATCTGCCCTATAAGCGTCTGTTATGGTCAATCAGAATCATGCGTTTATGAAATTTAACGAGAAAGAAAGCAGACT
TTACCGCTATACTGTTCTGTAAGTTGTTGATGAAGTTTGTGATGGAGCTTTGGAAATTTAGCCTTAAAGATGCCCCTTGTATTTAGCTCAGCGTATG
AACTTTGGTGATAAAGATTCGTTTGGAGAAATCTGTTTACAGAAATTTGGACCGGTCAGCTCAGTCAAGCAAAAACAACTATTTATGAAAAAATCGGCTC
GTCAAATGCGTGAAGTAACTTCAATGAATACAAAACACAGGAGTGAATTTAGACTGGTACTGTTGAAACGATTTGACCAACGCTTTTATTTATG
TCAATCTCGGTTCACTTGGAGCGCAATTTATCGCATCAAGATCAGATCTCTGGAGAGAGCTTTAAATCTCATGATATGATGATGTTATGCTATA
TTGATGGAACGTTGTTGAGATTTAGAGCTCTCTCGTAGGCTGGAGATCTACTAAAGTTGCTGTACGAGTCAATAATTCAAACGCTTATGTCGATG
GAACAATTTGTTGACCGGTTGAAGTAAACATTAAAAAGTTATCAGTAAATTTCCATCTTAAACCGGTTGATGCTAAAACAGGATTTGGAGATCCCGG
TTGAAGAAAAATGATGTTTATCAATGGTTGAAGATCCAGCGAAATCATTTACAATGCTATGACCCAGCCGAAAGTTGATATGTTGATCTTTT
ATGATGAAGATAACAAAAGTGTACTGTAGTTGTTCCAGATGAGAAATTTATCGCTAGCTATTTGGTCCGAGGACAAAATGTCGCTTTAGCAGCTC
ATTTGATGCTGCTATCGTATGATAATTAATCTGCAAGTGAATACGAAAAATGGAAGCGCAAGAACTTCAAACTGAGGAAAGCTCTCAAGAATCTG
AAGTTATTTAGATAAAGGCAAGATAAATAAATGAGAGAGGTTTATGGCTAAAACAAAAAATACCTTTAAAGAAATCAGTTGTTTCTGGTG
AAGTATCGATAAGCGAGATCTTTTACGAATGTTTAAAAATAAAGAGGACGTTTATTTAGATCTTACCGGAAAGCAAAATGTTGAGGTTGCT
ACATAAAAATGGCAATGATGAAGCTATCTTAGCGAAAAAGAAACAGGATTTGATCGCAGTTTTTTCGATGGAAGTTTCTGATGAAATTTATGATG
AACTATTTGGCATATGTCGACATAAAGGTTCAAAGGAGAGGTTAGGCTTGAATAATTCGAAAAAGTATTAATTTCAATTTGATTTAGCAACGCT
CGGGGCGCCTTATTTACAGGTTGAAGAAATTTGGTTATTAAGCAATTTCAAATCAACAAGTATCGCTAATCTTTCTAGCAATGATGCTGGCCAAAT
TTGACGAAAAAGTAACTGATAAAAAGTAAATCTACAAAACAGAGTCTCCACAGTGTTTTCAACACTGGAATTAAGTATGCTGTTAGGCAAAACCA
AGAAAAGTGGTGTGTCGCGAGAGCTGGATTTTCAAAGAAAATGAGGACTCTTATGGCATAACAGAAATAGGAGGACATCAATTTGCAAGAAAAG
CTTACAGAAATCGTAAAGAAATTTGAAAAACAGGTAAGGAAAGTGGTTGAGCAAGCTCAATCGGTTGGCTTACCTGAAAAAGTCAATGCTTCTAG
ATTTGAAGAAAAATGATGCTACAGTATTTGTTGAGAGTTTTAGCTCTTCTAAAACATAAGCTTCAACAAATTTCTGTTCAAATAATCAAGGTTGTA
AACAGAACTAAACCTGTTGAAACCAAACAGGCTTGTCCGATGATAAACCTTCAACTCAACCTGAGCTAAACCGAAACCAAAAGTCTGTAACCT
TAAGGCGGAGCGGAGGCTCGTGTAAAGCTGAAGCGGAGAGCGTCAACATAATGGGGATCACCGTAAGAATAATCGCCATAAATGATACAGCTC
TGACGACAGACCCATAACAGTCAAAGCTCAAAGCTTCAAATGTTAATCGTAATGATAACCGCAAGCTCAGCAAAAATAACCGTAAATAATGATGGGCG
TTATGCTGATCATCAACAGAAACCCCAAACGCTCTCAAGTCTGACGCAATCTGACCTTGAATTTAAAGCTCGAGCAGCAGCTTTGAAAGCTGGA
GCAAAATGCTGAATACTCACGTCATAGTGAGCAGGCTTCCGTGAAGAGCAAGAACGCAACGCTCAGCAGCTAAGGAGCAAGAACTAGCTAAAGC

GGTTATAAGAAACAATGGCACTTGCAGTGTGTCAGACCAGTAAGAAATGATAGAGGAGAAAAAGATGATAAAATTAATGCTATTGATATGGATG
GAACGCTTTTAAATGATGAAAAGAAAATCCAAAGGAAAATATCCAAGCTATTAAGAAGCAACTCAAGCAGGTATTAATAATGACTGCTGACTG
GGCCAGCGATGTCAGGTATCTTCTTATTTAATGAACCTAGGTTTAAACAAAAGAGGAGTATATATCATGAATAATGGTTGTAGCACCTATAGCA
CGAAAATGGCAATGATGTTGCTGCAACTTTAACACATGATGAACAATCTTTCTTGGAGGTTGTTAAAGAAATTTCCCAAACGTTGTTTAA
CATTAACAGCTGAAAATACATTTTACGCTGTTGGAGAGGAAAGTCTGCAATTTGCTTATGATGCTGATTTTACAAAAGCAAGCTCAA
CAAGTTTAGATGCTCTTCGCAATCAAGAAGAAATGCTTTCAAGCAATGTACATGGGATTAGATGCAGATGTAACCTGCTTTTCAAGAAGCTGTG
AAGAACCTTAATCTCGAAATTTAGTGGAGTTCGAAGCCAAAGACTATATTTATGAGATTATGCCTCAAGGAGTAACAAAAGCAAGAGGCTTAAAT
CCTTGATAGCAAAATTAGGACTGGATATTAATCAAGTTTATGGCCATCGGTGATCTCTTAAACGATATTGAATTTATAGATTTAGTTCCCAATAGCG
TTGCTATGGGAAATGCATCAGATGAGATTAATCTAGATGTAATAATAACCGTGGATAATAACAAAGCAGGGGTTGCTAAAGCTATTTAGACT
ATGCTTTACGTTAAATAGATATAGAAATAAATAAGGAACTTTAAACACTGTTTGGTTAGGGTTCTTTGTTTAAATAAABACTAACAAAATTCAGAAG
TTTACAGATAGCTTATGCTATAATAGACCTATGACAAACAAGAATAAATTAATTTAATGATGGCTCATCTGTAGCTTTCTGTGCTTTTGTGCT
CTTTATAATCAAATGACCGCTTTAAAAACAATCTGGACTTCACTAATGCCATATATGGTTTCCATTTGATGTTGAATCATATTTTAGTTCGT
GTCCAGCTAGTCAATTTAGTGGCTTTGATGCCGGAATACTTTCCGTACGGAAATGATGTCAGATTAAGAAGTGGGCGTGTCTAAAAC
CCGACTGAATTTCTGAACTAATTTCTTACATTCGTCAACAATTAGATGCTTTAGGCTTAAACCATTAAGAATGAAACCTTTAACAAGCTTAT
ATCAATGGTACTCTTGCAAAACAAGCCGAAGCTAGTAATGAACATTTTGTATATAACGGTGGTTTCTGGGATAAAGATTTAATCAATTAACAGAC
ACTAACACGGTAGTAGAAATCTCTAAAAGGGAGTTGCTGAGTTTGAAGAATTCACGCCAGCTTACCTTATGGAAAAATGGGAATTACGCCGAGT
CAATTTATGATTTAAAAGCTTTGATGGGAGATAAATCAGATAATATCTCGGGTTACTAAAATCGGTGAAAAAACTGGCTTGAAGTTGCTATCA
GAATATGGTTCTTAGAAGGGATCAGATAAATTTAGGCTTATGAGGCTTATGAAACAGCTTAAAGTAAAGCTTTAAGTAAAGAAAACTTTAACA
TTATCAAAGACCTTAGCTACAATCAACATAGCATCACCTATAACAATCGGCTTAGAAGATATCTTTATAGTGGACCCGAAGATAAAAAGCCTTG
TCTCAATTTTATGATGAGATGGAATTTAAACAGTTTAAAGCAGCTCTGGGTGAGGAGACAAGTCAAGGAAGATTTTGGAGTTGACTTTTCAAGT
GAGCAATTAAGAAAGTAAAGTGTCTCCGATAATGATTTTACTTTTGGATGTTGGGTGATAACTACCATGTAGAAGATTTAATGGGATAGCT
TGGGAAATAGCGATACAATCTACGCTACTAGTAACTGATCTGTTATGCAAGAAGCTTTATTTAAAAAGCTTTTAAAGAACTTATCAAACCTTAT
GATTTTAAAAGAAGTAAAGTCTTTTAAATCGTTTAAATATGATTTACCAGAGCCAGCTTTGATACAGATTTGGCCAAAGTACCTTTTGTCTACT
ACTGAGGATAATCTAGTATCAACAATGCTAGGTTATATACAAACTCTGCCACTGGATGATGATGCTGTTTATGGGAAAGGTGCTAAACGCCCT
ATACCAGAAAACAACCGATTTCTTGGACTACTAGCTAAAAAGTAAAGTTTGTAGTGGTCTGAGGCTAATATTAAGCAACAGCTTAAAGCTAAT
GAGCAAGAAGAAATGCTGTTTGAATGGAGCACTTTTGGCAATGTTTGTAGCTTAAATGGAATTTGGAATTTGGAATTTGGAATTTGGAATTTG
AATGAAATGGCCATTGAAAATCAAAGTCAATCGAAACATTAACAAGAAGAACTATGAATGGCTGGGCAAGAGTTTAAATTAATTTCTCCAAA
CAGTTAGGAAAGTTGTTGTTGAAACGTTAGGTTCTCTGTAGAAATGACTAAAAAAACAAAACAGGTTATTCAACTGCAGTAGATGATTAGAG
CGCTTAGCTCCGATTTCTCTCTTGTAACTAAAATTTAGAGTACCGTCAAATCACTAAATGCAATCAACTATATTTGGTTTACAAGATTAAT
ATTTTAGAAGATGCTAAAATCATACAGCTTATGTTCAAGATTTGACTCAGACAGGCTGCTTTTCAAGTTCTGACCCAAACCTTCAAATATACCA
GTTAGACTAGAGCAAGGACCGCTTATCCGAAAAGCTTTTGTCCATCAGAAGACAATGCTGTTTATTGAGTTTCAAGATTTTCTCAAATAGAAATG
CGCGTGTAGCACATATTTCAAAGACGCAACATTTGATCGCTGCTTTAAAGAGGGAGCTGATATTCATACTTCAACAGCTATGCGTGTTTTGGT
ATCGAAAAACCTGAGAATGCTCACCTCCAAATGATCGTGAAGTCTAAGGCTGTTAAATTTGGAATTTGTTATGTTGATTTTCAAGATTTGCTG
CAATTTAGGAATCAGCAATTTAGTTTATCGGTACCTTGTGATGAGATGAGAAGCAGGAGTGGATGAGAGCAAGTGGATGAGCAAGTGGATGAG
AAGGAGTCAATTAATGTTTATCATTTTCAAATCCAAGTGAATTTATGTTAAAAAATTTATTTAAACAAAAGCAAAGACCATCGCAGTTGTAGGAC
TGTGAGACCGTCAAGAACTGCAGCTTATCAAGTATCAAAAATTAATGCAAGAAGCAGGTTATCAAATTTATCCAGTTAATCTTAAAAATGCAAGGAC
AGAAAATCTTGGGCAAAATGACATATGCTCCTCACTTAAAGATGCTGACTGAACATATGATTTGTTAATTTTTCAGCTAGCGAGTATTTACTG
ATATTGCAAGTAAAGTAAAATTTAGAAGTAGCAGCTGATATTTTCTGGCTGACTGCTGAGCTTGAAGTCAAGAAGCAGCAAGTATGAAAGCAAGT
GACACAAACAGATTTGCTATGAATAAATGCTGAAAGTTGAATGCCAAAAATTACACTCAGAACTAATAATTTACCGTGTTTAATAGGCAAAATAAT
ATAAATATGCTATAATAACCATGCTAAAATTAAGTTCGTGCTGAAAGGAGTCTTATGGACAGTCAATTCACATGGTCAATAGACCTCTCGATGCTT
ATGAAAACGTTCTAGAGCATCTCCGTGAAAACGATTTCAATTACTGAGACTCGAAAGCTATTTTCTTATATGTTAATAGTCTGAGGACT
CGAGTGCAGAAAGATTTTATGATCAAAATTTTATCCAGAAATCTTAAACATGACTGAGCTTGGCAACAGTTTACAATAACCTTAAGCTTGTGGATGAGG
GGTTTGTGACAGAGCTAAAACCTTTGCAATTTATAGTACAACCTTATGATTTTATGGGCGATCAGCACCTAAACCTTGGCTGTGAAGATTTGTTGGA
AAATCGTTGATTTTGTGATGTTGACTTATGATATTTCTAGAGAAGCACACCAACAAACAGGTTTGAAGTGAAGTGAAGTTCAGTTAGTAGCTT
ATGGTATCTGTCGGGAGTGTGAGGAAAGCTAAGGATAAATAAAAAAGTTGAAACGTAATTTGTTCAATCTTTTGTGTTTATAGATTAAGAG
AAAAAGTTTAAAGTTTAAAGTAAATAAATTAAGAAATAAATTTAATTTGCTTAAAGTAAAGTAAATTTTGTGTTGTTACTCTATCAACAAAA
GAAAGAGGAAATCCCTTATGAAAATATCACAATACAATAAATGTTCAATTCGCCGATGAAAGTTGGAGCTGACTGTTGATGATTTGCTAGTGAAG
CATTTGTTGCTTTAGGGCAATCTCATATTTGTTTACAGCAGATGAGATGTCACCACTTAAACAACCAATTACAGCTCCAACAGCTAACACTTCTCAA
TGTAGAAAGTACTGATGTAAGGCATTTACAAAAGTTACTACGATGGAGCAAGTTCAGAAAATGCCATAAATGCAAAAATGCAAAAATGCAAAAAT
AACGAGTGAAGTAACTATGATGGTGGCTACTCTGTTGAGAAATGATGGCAACGCGACACCTGTAGCATGCAAAAACAGCTAGTGTAGATGA
GGTAAAGAAATCAACTGATACTGCTTTTAAACAGACAGTAGACGTTCCGGCTCATTTATGTTAATGACAGAAAAGGAAATGGCCCAATTTCTAGCAGG
TGTAAATCAAACGATTTCCATATGAAGCGTTTGGTGGAGATGGCATGTTAACCGGTTTAAATCTTAAATCTTCTGAAGGAGCAAAAATGGTCAAGATA
AGGGGACAGAAAGTCTTATGATCAAATTAAGCTAAATGATAAACAATAGCTACCAAGCCACAATTAGAGTTTATGGTGTAAAGATGGTAAAGTTGA
TTTAAAAAACATGATTTAGCCAAAAATGGTAAACATTAACATTTCTCACTTAAACATGATAAGGATAAGGATAAGGATAAGGATAAGGATAAGGATA
AGAAAAGTAGACGTTCCAGCAAAATATGTTAGTGTGCTGAAAAGCTTAAAGGTTCAATTTTATGACAGGTTTAAACGAAACGATTTCCATATGAGCGTT
TGGTGGGGATGGCATGTTAAACCGTTTAACTCTTAAAGCTTACAGGGGAGCAAAAATGGTCAAGCAATGGTGTGATAAAAATAGTCCATATTTACC
GTTAAAAGATTTAACTAAGGGTAAATACCTTCAACAAGTCTCTTAAAGGCAATAACAGCCGTTAAAAAAGGCAAGCTCTCTTAGATCAAATTAAG
GGCAAAATGGAAGCCATACTTATCAAGCAACTATCACTATTTATGTTGCAAAAGATGGCAAAAGTTGATATGAATACTATTTAGGCAAAAAGCAGT
GATGATTCATATTAATGCTGCTAAAAGATATGAATAGCACATCAATGATGATGAAAAAGATAAGATGACAATGCTTATGAAGAAAGAAATGAC
TTCAATCAAATAAATACCGGATGATGATGCTTAAACAACAGATGCTAGCTAATGCAAAATGTCATCAAGCCAAATCAAATGATTAAGCTTGG
TAAAAAATGCTATGATGCTAAAAATTTACCTAATCAGGTGAAACAAGCAAAAATGATAGGTTGCTAGGTTAGTCTAGTCTAGGCAACCAACCAAC
GACAGGCTTAACTGCGTGGTCTTAAAAAATCTTAAACAAGATAGGATAGTATTTAATTCAGAACCAAAAATTTGTTAAATTTATGAGGTTT
ATCGTGGTAAAATAGTGTATATCTAGAGGTATAGCATAATTTGACTCATTTAGGAGAGTAGAATGACACAAAATTTATTTAGTTGACGATGAAT
TTGAAATTTATGATATTAATAGACGTTATCTAGAGCAAGCAGGATATGAAATGTCAGTGTGAGTGGGATGGAATGAGAACCTCAAGAGGTTAGATG
AGAATCGTTTACCTAATTTATGATGATTTATGATGCTTAAATGATGCTTAAATGATGCTTAAATGATGCTTAAATGATGCTTAAATGATGCTTAAAT
CTTTCTCTTTATTAACCGTATAAGTATCTGAAACAGATGAAATTTACTCTTTAGTATGGGTGCAAGTACTTTATTTTCAAGCTTTTCAAGCTTCA
GGGAATTAGTTTTACGTTTAAAAATATTTCAAGCACTATCTATGGGAATCATCAACAATCTGAAGTGTGACGATTTGGTATTTGGTTATCGACC
AAAAACAACGTTTGGTAAATGGTGGACTGCAATACAATTTCTTAAACCAATAATCATTTGACTTGCTTTGGATATAGCAAATCATTTGAATCGGT
TTTTTTCAAACAGAGCTTTATGAACGCTTGGGGCGAAGAAATTTTATAGTACCAATACTTTGAATGTTTCAATCTTCAAGCTTTACGCAATG
ACCTTGTCAAATTTAGTACAGCAATACCCCAACTCAAAAACAGTTTGGGGATAGGTTAATAATAGAGGATAAATAAATGAAATTAATAATTAAT
ATTTGTTATGGTTACCTTATTTCTATGTTAATAACTGTAGCAGGTTTCTTTGGGCTTAAATCATATGCTGATTTAGACTCGAGGTTTACTAC
ATCCTTTCAGTTACAATTTAGCCTGATTTGATGGTGTATAGTTAATTTGTTCTTATATCAAGTGTATTTACATCTTTGAAAAGTTAAAAACA

ACGCTTTGGAACTGGAGGACTTGAGTGCAGAAGGGGAGAGTGGAAATCCATGTGTAGCGGTGAAATGCGTGTAGATATATGGAGGAACACCGGTGGC
GAAAGCGGCTCTCTGGTCTGTAACCTGACCGCTGAGGCTCGAAAGCGTGGGAGCAAACAGGATTAGATACCTGGTAGTCCACCGCGTAAACGATGA
GTGCTAGGTGTTAGGCCCTTTCCGGGGCTTAGTGCCGAGCTAACGCATTAGCACTCCGCTGGGGAGTACGACCGCAAGGTTGAAACTCAAAGG
AATTGACCGGGGCCCCGCAAGCGTGGAGCATGTGGTTTAAATCGAAGCAACCGGAAGAACCTTACCAGGCTTGCATCCTTCCGACCGCCCTA
GAGTAGGCTTTCTCTTCCGAGCAGAAGTGACAGGTGGTGCATGGTGTCTGCTAGCTCGTGTGTAGATGTTGGGTTAAGTCCCGCAACGAGCC
AACCCCTATTGCTTGGCTCATTTAAGTTGGGCACTTCCGAGACTCCCGGTAATAAACCGGAGGAGGTTGGGATGACGCTCAAAATCATCATG
CCCCTTATGACCTGGGCTACACACGTGCTACAATGGTTGGTACAACGAGTCCGACCGGTCGACGGCAAGCTAATCTCTTAAAGCCAATCTCAGTT
CGGATGTAGGCTGCAACTCGCCTACATGAAGTCGGAATCGTAGTAATCGCGGATCAGCACCGCGCGTGAATACGTTCCCGGGCCTGTACACA
CCGCCCGTACACCACGAGAGTTGTAACACCCGAAGTCGGTGGAGTAACTTTTAGGAGCCAGCCGCTAAGGTGGGATAGATGATTGGGGTGAA
GTCGTAACAAGGTAGCCCTATCGGAAGGTGCGGCTGGATCACTCTTCTTAAGGATAAGGAAACCTGCCATTTGCGTCTTGTTTAGTTTGGAG
GTCTTGTGGGGCCTTAGCTCAGCTGGGAGAGCGCTGCTTTCACGCGAGGAGTTCAGCGGTTTCGATCCCGCTAGGCTCCATTGAATCGAAAGGTT
AAATTGTTCAATTGAAAATGAAATATCTATATCAAATCCACGATCTAGAAATAGATTTGTAGAAAAGTAAACAAGAAAATAAACCGAAAACGCTGTGAA
TATTTAATGAGTTTCTAGTTTAAAGAACTAGGTTAATAAGTTAAGTTAATAAGGGCGCACGGTGGATGCTTGGCACTAGAAGCCGAGAAAG
GAGCTGACTAACCGAAAATTTGGGGAGCTGTAAGTAAGCGCTGATCCAGAGATGTCCGAAATGGGGAAACCCACTAGTAAATGACTAGTATCC
ATATCTGTTAAGGATATGAGAAGGAAGACGCGAGTGAACCTGAAACATCTAAGTAGCTGCAGGAAGGAAAGCAAAGCGATTGCTTGTAGCGGCG
AGCGAAACCGGAGGAGGCAAAACCGAAGTGTTACACTTCGGGGTTGTAGGACTCGATATAGGATTAATCATTATAGAGAATTACCTGGGAAGG
TAAGCCAAAGAGAGTAAACGCTCGTATTTAAAATGATAGATTAACCTTAGCAGTATCCTGAGTACGGCGAGACACGCGAAATCTCGTGGGAATCT
GGGAGGACCACTCCCAACCTAAATACTCTAGTAGGATGTGAACCCAGTACCGTGAAGGAAAGGTGAAAGCACCCTGGAGCGGAGTGA
ATAGAACCCTGAAACCGTGTGCTTACAAAGGTTGAGCCCGTAAATGGGTGAGAGCGTGCCTTTTGTAGAATGAACCGCGGAGTTACGATATGATG
CGAGGTTAAGTTGAAGAGACGGAGCCGTAGGGAAACCGAGTCTTAATAGGGCGTCAATAGTATCATGTTGTAGACCGAAACCATGTGACCTACCCA
TGAGCAGGTTGAAGGTGAGGTAAAACCTCACTGGAGGACCGAAACCGAGGCGAGTTGAAAAGTGTCTGGATGACTGTGGGTAGCGGAAATTTCCAA
ACGAACTGGAGGCTTCTCTCCGAAATAGCTTTAGGCGTAGCCTTAAGTCTTAAGTCTCTTGGAGGTAGACGTTTGGGTGAGGGGTC
CATCCCGATTACCAATCTCAGATAAACTCCGAATGCCAACGAGATATAATCGGCAGTACAGCTGCGAGTGTAAAGTCCGTAGTCCGAAAGGAAA
CAGCCAGACACCAGCTAAGTCCAAAATATATGTTAAGTGGAAAAGGATGTGGGGTGCACAGACAAGTAGGATGTTAGCTTGAAGCAGCTA
TTCAATCAAAGAGTGCCTAATAGCTCACTAGTGCAGTCACTCCGCGAAAATGTAACCGGGCTAAAACATATTAACCGAAGCTGTGGATGACACA
AAAGTGTCTGTTAGGAGGCTTCTATGTTGAAGAGTGTGACCGTCCGCGAGGAGCGTGAACGCAATAGAAAGTCCCGGTTAGTGTAGTGGCGC
AAGACAGCTTAAAGAACTCTGTCACCCGTAAGACTAAGGTTTCCAGGGGAAGGCTCGTCCGCTGGGTTAGTCCGGACCTAAGGAGAGACCGAAAGG
TGTATCCGATGGACAACAGGTTGATATCTCTGACTAGAGTATATAGTGTGAGGGGACGAGTAGGCTAACTAAACAGACGATTTGGAAGTGTCT
GGTCAAAACAGTGAAGTGTGATATGAGTCAATGCTTATATCTTTAACTTAGCTGTGACGAGGAGCGAAGTTTAGTAGCGAAGTTAGTGTATGCA
CACTGCCAAGAAAGCTTCTAGCGATACATATACTCTACCCGTACCGCAACCGACAGGTAAGTGTGAGGCGGAGTGTGAGGAGCGGAGGAGG
CTCTCCGTTAAGAACTTCCGCAAAAATGGCCCGTAACCTCCGGGAGAAAGGGCGCTGATTTTAGATCAGCCCGAGTGAATAGGCGCAACCACTGTT
ATCAAAAACACAGCTCTCTGCTAAATCGTAAGATGATGTAAGGGGGTGAAGCCCTGCCCGTGTGGAAGGTTAAGAGGAGTGTAGCGTAAGCG
AAGGTATGAAATGAAAGCCCGAGTAAACCGCGCGCTTAACTATAACCGGCTTAAGTATGCGAAATCTCTTGTCCGGTAAAGTTCCGACCCGACGAAA
GGCGTAATGATTTGGGCACTGTCTCAACGAGAGACTCCGTGAAATTTTAGTACCTGTGAAGATGCAAGTTACCGCGCAGGACCGGAAACCCCA
TGGAGCTTTACTGCACTTTGATATTGAGTATCTGTACCAGATGTACAGGATAGTAGGAGCCTATGATAACGGGACCGCAGTTTCGTTTGGAGCGT
TGTGGGATACTACCTTGTGTTATGGCTACTCTAACCCAGATAGGCAATCCCTATCGGAGACAGTGTCTGACGGGCGAGTTGACTGGGGCGGTCCG
CCTCTAAAAGGTAAACGGAGCGCCCAAAGGTTCCCTCAGACTGTTGGAATCAGTCTGATAGGTTAAGGTTAAGGGAGCTTACTGCGGAGAG
CTCAACTCGAGCGGGAAGGCTCGGCTTAGTGATCCGGTGGTTCGTTATGGAAGGCGCATCGCTCAACGGATAAAAGTACCTCCGCGGATAA
CAGGCTTATCTCCCAAGGTTTACATCGACGGGGAGGTTTGGCACTCGATGTGCGCTCGTCCGATCTTGGGGCTGTAGTCCGTTCCCAAGGGTT
GGGCTGTTCCGCCATTAAGCGGCACGCGAGTGGGTTCCAGAACGTCGTGAGACAGTTCGGTCCCTATCCGTCGCGGGCGTAGGAAATTTGAGAGG
ATCTGCTCCTAGTACAGAGGACAGAGTGGACTTACCGTGGTGTACCACTGCTTTCGCAAAGGCATCGCTGGGTAGCTATGAGGAGGAGGAT
AAGCGTGAAGCATCTAAGTGCGAAGCCACCTCAAGATGAGATTTCCATTTTATATCAGTAAAGCGCTTACGAGATGATCAGGTAGATGAT
GTTAGAGTTAATTTGGTGTGACACTTTAGCGGACTAATACTAATAGCTCGAGGACTTATCCAAAAGAGATATGACAAACGTTACGGTTTCTTG
TTAGACTATAGATATCAATTTTGTAGTGAATAAGGCTCAATAGTTAAGTGAATAATGCGCTAGGAGATACACCTGTTCTCATGCGGAACACAGAAGT
TAAGCCCTAGAACCGCGGAAGTAGTTGGGGGTTGCCCTCTGATGATAAGGTAGTGCCTTAGCAAAGGGAGTTTAGCTCAGCTGGGAGAGCATCTG
CCTTACAGACGAGGGGTACCGGCTCGATCCCGTTAACTCCATAGAAGCGGGTGTAGTTTAGTGGTAAAACACAGCTTTCGCTTTCGCTTTCGCTG
GAGTTCAATCTCTGTCACCGCTTTACTTTATAAGAAAGTAAAACCAAGCAATAGCTTGGGCGCTAGCTCAGGTGGTTAGAGCGCACGCGCTGAT
AAGCGTGAAGTCCGGTGGTTCGAGTCCACTCGTCCCATCAAGAATATGGTCCGTTGGTCAAGGGGTTAAGACACCGCCTTTTACGGCGGTAACAC
GGGTTCGAATCCCGTACGGAATCTTCTAAAAGGATGAAAGTGAATCTTCTACTTTTATTTAAGTATATATTTTGTCAATAGTATTTGTAAT
TAAATTTGATATTAATAAAAACACACTATTTAGTGTGTTAGTTAGCGCTTTTTCATTTCAAGGTACCGTTTATACCGATATGATATATGATGAT
GAAAAGGGGCTTTTATCTCAATTTTATCCATTTCACTAATATTTTCAATTTTCTTTAATATAATCAATATCGTGTAGATGATCTCAGCTGAGCT
TTATGCTGTTTCAATTTCTGCCACATCTAGTAGTCTTTTTTCCACTCTGCAATACTTTGACATCAAGGTCATAGTCAATATACCTGAGTGTCTCA
GGGTCCAAGATATACGGAATGCTAGATTAACAATAGTAGGAGACACCCAGTTTACCGTATCATAGCGATAATGTTAAACAGTATTTTATGAAAG
TATACTATTGACGGCTCTCGTGTCCACCGCTCGACCATTTCTGTTAACAAGTATGATCATTAAACCAATGAGGCGATTTTTCGGTGTGTT
TTAATACCATGGGTGTCACCGCAAGTTCGGTGTAAACTACCATCATGTTTGTGTAACTTTGAATTTGATAAAGTCCGCTTTTAGGTAATCTCATA
GCCTACCAACTTTCTACAATTTATACGCTGTTATAGTTTATCATAATTTCTGTAATAACATCGTCTGAGAGTATTATCTTATAAATATCTC
TTAAAGCACTTTTGATATCTTCTGACTGGTATCTTTACGCAATTAAGGCATTTGATATACGTTGCTTTAATTCATACTGGTCATGTTTTTTGATA
ATTTTGGTATGTTTATCTAATCTTTTATAAATGAGGCTTTCTTCAAGTCTTGTATCTTTTCAATTTCAAGGTTTGAATACGGTATGACTGACTA
TCTGATAATCAAACTCTTTTGTAGTTAAGCTCTGCATCAATTTATCTTTAATAGCTTTTAGTGGAAGTTTGTGTTGATATTTTATAGAGTTTT
GGCTTATTTTGGATGCTAAGTCTTGAAGTTTATAGCTTGAAGTTCAGATTAATATTTTACTTTTGTATACCTTTTGCATAAATTTTGTGTTTA
TCACGATAGGTCCTTATCGCCAGTATTTAGATTTTGTGCTATGAAAGATGTCAGCTAGTTTTATCGTTTATCCAAATCTCACTTTTTAGATTAT
CAATAATTTGGAAATAATTTAGAATCAATATCATGTTGTTGAAGATTTAATAAATCTTCTTCCGTTCTCTGCTTGAAGAAATAATAAATAA
GACCTAGATTTTACCGTATGATAGTTGGGCAAAATTTTAAATTTTCAAGTTTTCGCGCAATTAATATCACTCCCTTTTAACTAACATAAATAA
CGATAGTATCTTCTGTTATATAAATTTTCCGATTTGCTAGCTCTAGAGTGAAGTCTTTTTTCTTTTTCGATTTTGGTTATTTTCAAGTGT
TTATTTAGCAAAAATGATAAAAATAGTAAAATGAGTCTTTTTTAAATGTTATGATTTATAGTATTTTCTTAGTTAGGAGTAAATGAACCTGATG
AATGTGGTTTAAAACAGCGAATCTCTTAAAATTAACCGAATGGGAATTAATGGTGAAGGAATAGGTTTATAAAAAAACACTAATCTTTGTT
CAGGGGCCCTCAAGGGAAGAGGTTGTTTGTGAGTTTCTCTGAGTTAATTTTTCAGAGTAAATTTGCGAAGCTAAAACGATAAATAAATAAATCT
AAAAATAGGGTGAACCCCTTGTCTATTTATAAAGAAATGTTGGGGATGCCAAAATAATGCACCTTCAATATGATAAGCAGCTAGAGTTTAAAACG
GATGTTATTCGACAGGCTCTAATGAAATTTAAACAGAGGATATGAGAATATGAAATCCGTAAAACGATAGGATGTCGGAACCTGAACACTAT
CGTGTCAATTAACAATTTCAAGTGGTTCGTTTGGAGGAAATGTAAGGCGAGGTTTATATGCAACAAGGACACATCGATTGATGATCAAGAT
GTTTGTAGTCAAGTAGCCCTTACTCAGGAAATGATAAATCGAGTGTGAGAACTTTTAGGAAAATAAATAATGCTATTTATAATGAACGTAATAA
GCTGCTGCTCCGACTGTTATGATTCGACGAGCAACAGGAGTGGAGAGGTTCAACTGATCTTTATCAAGTAAAAGACTTGAATTTGATGATGTT
GTTATGAAATAGTTCGAGAGTTTCCGAGTTAAAGCAGTTGCTGTAAAATATCAACGCTAGTAAAACAGTGTGATCTATGGTCAAATAACAGAA
GTTATTTGGGGTCAAGAATCCATCAATGAAGAAGTATAGATTAAGGTTTTCGTTATCACCAGTGTCTTTTATCAACTAATCTTAACTAAACAA
CAAATTTATAGTGAAGCAGTTAAGCCCTTAGATGTGAAGGATGATGATTTAATGACGCTTATTTGGAGTGAAGCAAGTGTGACTTGTGCT
TTTGTGCAAAAAGTTAAAAGTGTTCGTGGAATGATAATTAATCCCTGAGGCTTATCAGGATGCTAAAGAGAACGCACTTTATAGGTTTCTAAT
ACACATTAAGAAGCTGGAAGGAGGAGATATTAATCCCTAGGTGGTATAGTGAAGGATTTCCGCTAATGCGTTAATCGTGGATCTCTCCGACA

TGCCTTTATGGTAGCTATTCATGCGCGATCTTATGGAACGATTTTTTCAACCTTATGCACTAGCCAACAAATTTAGGAAGCACATGAATGGGTAGT
GGATACTGAAAGTCTACAAGCTCGATACCGTACTTATTCCTTTTTTACTGGTGACGATCCTTTGAAATCTAAGGTTGCTGCAGCCATGATGCC
AGGATTTTTGTTATATGTTGGCTTTTACCTTCCCTTTTACCTTTCAGCCAGAGGAAAATACCAAATACGCTCTGATATATTCTGTTTAAATTTTACG
AGATAAGGTAATTCATACTATTTACAGTGGCTATAAGTATCAACAGAAAGTTGCTAAATTTATCTGTAGAAAAGCAAGCCGAAATGAAGACATTTGT
CTTTGACCTCCTCATCAGTTGATTTAGAAAAGCCTATCTTACGAACTATATGATGTTGATTTGATTTGATTTGATTTGATTTGATTTGATTTGAT
CATTTACAAATGCTGGTAAATTTTTTACAAAATTTAGGATATGATTTCTCCATTTACAGAAGAAGAGACTCGTATATCTCTGAGGTTTTTGCACAACT
TTCGGCGCGTGCAGATGAAAATCATGATTTCTTCTCAGGAAACGGCTCTTCATATATTTATGGGGATTACAGAAGAACAATTGGATGAAGATTGGGA
GTTTTAAATGGATAGTACAGTGAAGGTGGTCTATTTTTTCATCGAAATCAACAAATACCATCGTTTTGTTTCAAAGTTGGCTTTGTTCTAACCCAGCG
TATTCATCAGATGGTAGTAGTATTTGGTTACTGAGGATTAATTTGATTTGTGCTACTTACGCTGGAGGAGAGATGATACCAAAGCGCGAGT
TCCAAAACAAGTTGTACAGTTTTTAAATGTTTCGACAAAATCGGGAACATTTGCCAAGGGTTATTTCTTCTGGAATACCGAAATTTGGTGACCTTA
TGCCATTTGCTGGACCTATTATTGCTCGAAAATTAATGTTCTTTGCTTCATCAATTTGAATTAAGTACTGGGAACACAAGAAGATTTACAGGGTAAA
GGAGTTACTTTGCCAATTCAGTAGAAAAGGATAAATAAGATGACACAATCAGATGCATATCTCTGTTGAACCGGGAAGACCGCTTTAGAGATCGCA
CAGGTAATTCATTTTACTTCGGATAAAGAGGCTGTTGAACAATATATGATAGAACAATGTTGAACCTAATACGATGGTTCACATCACTAATTTG
AAAAGCTAGATTTATTTGGTTTCTAATAACTACTAATACTGAACTCGGAACTTTAAXAACAATATAAACCCTTGAGTTTATTTGCCAAATTTTGGAGATGCAT
ACGCTAAGAAATTTGCTTTTCTAAATTTTATGGGGCTTTAAATTTTATAATGCTTATGCTCTTAAAACAGAAGACAATCGTTATTTATTTGGAAC
ACTATGAAGATCGTGTGTAATGAATGCTCTGTTTTAGCTGCTGGTATGAAAAGCTGCCATGACCTAGTAGATGACATGCTAGCAAATCGCT
TTCAACCGCAACACCTACTTTTTAAATGCAGGGAACAAACGCTGGTGGTGAATATCTCTTGTCTATTTGTTGGCATTGAAGACAATATGGAAT
CTATTTCTGCTGCTTATGATCAACGCTTCAGTTATCAAAACGAGGTTGGTGGGACGACTTTGCTTAAACCAATACCGAAATTTGGTGACCTCAA
TAAAAGGTATTAATAAACAAGCTACTGGTATTGTACTGTCATGAAATTAAGAGATTGCTTTTCTTACGCCAATCAATAGGACAAAAGACAAG
GAGCTGGTGCAGTTTACTTACACGCTCACCATCCTGAAGTATTAACGTTTTTATAGATACTAAAACGTTGAGAATGCCGATGAGAAAATTCGAATTAAT
CTCTTTCCCTAGGACTGTTTATTTCTGATATTACTTTTGAATTTGGCTAAGGCAAAATAAGATAAGGCTTTGTTTTCCCGTATGACATTTGAGCGAG
TATATGGTAAACCAATGCTGATATCTCTATCAGAAAGAAATGAAACTTTAATAGCAATAGCGGAATTTGCTTAAACGCTTATTCGTAACCTTTAGTGCAGAA
AACTATTTCAAACGATAGCAGAGCTTCATTTTGAATCTGGTTATCTTATATCTTATTTGAAGATACTGTAATGCTAAAACCCCTCAAAAAAAG
AGGACGAATTTGTTATGCTAAATTTATGTTCTGAGATTGCACAAGTAAATACAGCTAGTCAATTTTCAGAAGACCTGACTTTCACTAAGGTTGGAC
ATGATGTTTGTGTAATTTAGGTTCTATTAATATGCGCGTGTATGATGATCAAGCGGAGTTTGAATAATTAATGCTAATGCTAATGCTAATGAGCC
TTGATCGTGTATCTGAACTTCTGATTTAGATGCTCCATCTATTAATAAAGGTAATGCAAGTAAATGCAAGTAAATGCTGATGCTTATTTAGGCTATGAAAT
TGCAATGGATTTTTGGCGACTAACCATATTTATTACGATTTCTCAAGAGGCTATTGATTTTACAGATGCTTCTTTTACGCTATGGCTTATTATGCCT
TTAAAGCTTCTAACCATTTAGCAAAAGAAAAGGAACCTTTGAGGGCTTCTCGGAATCAAGTTATGCTGATGGCAGTTATTTCTATCAATATACCG
AACAAAACCTTTGAGCCAAAACACAGCGTGTAAAAAATCTACTAGCTGAGTATGGTCTGACTCTACCAAGCCAAGAGGATGGAGAAAAGTTGTGC
AAGTATTTAAAGAGATAGGATAGCTAATGCGCATTTTATAGCTGTTGCTCGCAGGGTCAATCAGTTATCTTTCTTCTGTTACTCCGAGCTTCA
AACCGGTTGATACCTGTCGAAGTACGCAAGGAAGGAGCACTGGGGAGGTTTATGTACTGCTTATAAGATTGATGCAGATAAATATGCTACT
ACAAAAAGGAGCTTATGAAGTGGGATCTGAGGGGATTAATCAATATGCGAGCTGCCGCTCAAAAAACATTTGATCAAGCTATTTCTGTTAACGCTTT
TCATGACAGATCAAGCACTACCGGAGATTTAAATAAAGCTATATCAAGCTTTTAAACAAAATGTCCTCTATTATTATGATGATGAGAGAGAG
AGGACATCTAGAAAGTACGAGAGTTATGATGATATGCTGGATGATTTACCTTTCATCGGACTTAGAAGACTGCTCAATCCTGATGATTTAACTAA
ATATACTCAATCAGAAGATTAAGAGAAATATATGGCTTTTAAAGAGGCTTTATGTAATGACAAAAAATCATCTTAAACCGCTTGCCTTGGCACT
TACTACAGTATCAGTAGTGACATACAGCCAGGAGTATATGGATTAGAAAAGAGAGAAATCGGTCAAAACAGAACAACCCAGTCAAGTTTCAAGAA
TGATTTGGTTTCAAGAAAGATAAGAGAGGAAAACAAATGTTTCAAAGAGAAATCTACTGTTGATGAAACAGTTAGTATGATTTTCTGATGGAAA
TAGTAATAACTTAGTTCTAAAACCGAGTCAAGTGGTAAGTGGAGCTTAAACCAAGTCCCAAGCAAGCAAGCAAGGTTACACAAGCAAGCAAGCAATC
TAGTAATGATGCTAGCAAGTAGAAGTACAAAACAGGATACAGCTTCAA AAAAGGAAACTTAGAAACATCAACTGGGAGGCAAAAGATTTGCT
AACTAGAGGGGATCTTTAGTAGGTTTTTCAAATCTGGAATTAATAAGTTATCTCAACATCACACTTGGTTTTTACCAAGTCAATGACAGCAGATGG
AACTCAATGACACAAGTAGTACTGCTTTGCTTTTACTCCAGATAAAAAGACGGCCATTTGAGAAATATCAAGTAGGCTAGGAGAAAATGGGAAAC
GAGTCTTTTGAATTTAGTATGAT
GTCTATTGGTCAAGATGCTTTTGTGGACAATAAGAATATGCTGAGGTTAACCTTCTGAGAGTCTCGAGACTATTTAGACTATGCTTTTGTCTCA
CATGCTTTTAAAACAAGTAAAGTTACCAGATAACCTAAAGGTCATTTGGAGAATTAGCTTTTTTTGATAATCAGATTTGGTGGTAAGCTTTACTTGGC
ACGTCATCTGATAAAAATAGCAGAACGCGCTTTCAAATCTAATCGTATTTCAAACAGTTGAATTTTTGGGAAGTAAAGTTAAGTTATAGGAGAAGC
AAGTTTTCAAGATAAATAATCTGAGGAATGTTATGCTTCCGAGTGGACTTGA AAAAATAAGAAATCAGAAGCTTTTACAGGAATCAGGAGAAACA
TTACAACAATCAGGTTGATTTGCGCACAAAGGACAGGCCAAAATCCACATCAACTTGCAGCTGAGAATACTTACGTCATCCGGACAAAATCATTGTG
GCGTCAACACCTGATATGGATTATACCAAATGGTTAGAGGAAGATTTTACCTATCAAAAAAATAGTGTACAGGTTTTTCAAATAAAGGCTTAC
AAAGTAAAGCACTAATAAAAACTTAGAAATTTCAAACAACCAATGGTATTACTTACTGAAATTTGGTGAATAACGCTTTTCCGAATGTTGATTT
TCAAAGTAAACTTTACGTAATAATGATTTGGAAGAAAATAAGCTCCCTCAACTATTTCGGAAAATAGGTGCTTTTGGCTTTTCAATCTAATAACTT
GAAATCTTTGAAGCAAGTGAAGATTTAGAAGAGATTAAGAGGGAGCCCTTATGAATAATCGTATTGGAACCTAGACTTGAAGAGCAAACTTAT
CAAAATAGGTGATGCTGCTTTCCATATTAATCATATTTATGCCATTTGTTCTTCCAGAATCTGTACAAGAAATAGGACGTTTCACTTTTGCACAAA
GGTTCGCTTCCACTTATGTTTATCGGAATAAAGTTAAAACAATTTGGTGAATTTGGCTTTTTTATCCAATAAACTGGAAGGTTGAAATCTCTCTGA
GCAAAAACAATTAAGACAAATGAGTCAAGCTTTTCCGATAATGCTTTAGTGAAGTACTTACCGCCAAATTTACAGACTTATCTGCTGATA
GGCTTTCAAAGGAATCATTGAAAGAAGTGAAGGGTTTATCTACATTATCTCAGATTACTTTAATGCTTTTGTATCAAAATGATGGGACAAAACG
CTTTGGTAAAGAAAGTGGTTGTTAGGACACATAAATAATCTCATATGTTAGCAGATGGTGAGCGTTTTATCATTTGATCCAGATAAGCTATCTTCTAC
AATGGTAGACCTTGAAGAGGTTTTAAAAATAATCGAAGGTTTAGATTACTCTACATTTACGTCAGACTACTCAAATCAGTTTAGAGAAATGACTAC
TGCAGTAAAGCGTTGTTTATCAAATCTAACCTCCGACAAGGAGAAAACAAAATTCCTTCAAGAAGCACAAATTTTCTTGGTTCGCTGCTGTTGTT
GGATAAAGCCATAGCTAAAGCTGAGAAGGCTTTAGTGAACAAGAGGCAAAAAGAAATGGTCAATTTGCTTGGAGAGGATTAACAAGAGCGGTTAT
AGCTTATAATAATAGTCTATTA AAAAAGCTAATGTTAAGCGCTTGGAAAAGAGTTAGACTTGTGACGGATTTAGTGCAGGAAAAGGACCATT
AGCGCAAGCTACAATGGTACAAGGAGTTTATTTATAAAGACGCTTTACCATTTGCCAGAATAATATATCGGATTTGAACGCTTTTATTTGACAAGT
TGGAAAATGATTTATGCTATGAT
TGAAGGTTATCATACTTGCAGTTGCCACTTTAGCTGATTTAGGAGTTTATGATAAATAAGTATTTTAAATGCTTTCCCTGATAAAGATTAAGC
AATACGCCAGATTTCTTTGGCAAAATATCATAGATTAGGAATTTTCAAAGCTATTTGAAATGCAGCGGCAAGAGCAGACCGATTGCTTCTAAGAC
ACCTAAGGGGTACCTAAATGAAGTCCCAATTTATCGTAAAAACAAGTGGAGAAAATTTAAAACCAAGTTGATTAATAAACCGCGATTTTTAAATA
GGCTTACCTAATGAAAGGTAGACGGTGTAGAGCGCTAAAGCTATAAATAAATGCGGAGACTAATAATTTCTGTAGCTGTACCACTAAG
GTCCGAGCAGCAATTTACATAAGTCAAGTCTGATGTAATTTTAACTTAAACAAGTTTCTAAAATAAATTTTATATACAGACTTCTAGGATCAGTTAG
TTTTATGTTTGTCTTTTCTAGTAACTGCTGGGAAAAAGGAAAACGAGCAAGAAAATAAGGAGAATTAATATGATTTACACAAGAAATGAAAGAGAT
TATTAATAGTCAAGTTAGCAATGGTCCGACGGTTGATGCTAAAGGTCACCCCAATATTGGCCCAAACGTTCTATGCGCTCTCTGGGATGATAAAA
GTTTTATTTAATAAGAAAATACAGATGGTCAAACTCGTATTTAACATTTGAAGATAATGGGAAAATGAAATTTGCTTTTGTGATCGTGAACGCTTTTT
AGTTACAGTTTGTGGGAATCTGTGAAATTTCAAACAGAAGTACTTTATTAACAAGCAGCAAGAAAATGGGCAAGGACGCAATGGGATTTCCGAA
AGCAGTTGGTATTATTCTATGTCGAGCGTATTTTTAATTTACAATCTGGTGTCTAATGCAGGTAAGAAATCACTTAATATAAAAAGGCTCAAGAA
GGGCTTTTTTATATTAAGCAATACAGATTAAAGTTTGTTTTTCAGGTTATTTAGTAATATCTGCGATAGCAAGCCAAATTTCCATTTGATAATCAGTA
TCTTTGGGATGTTGAGATGAATAAATTTCTAAGTTTGGCGAGTTAGCTGGTTTTAGATTATTTCTTTGAAAAATCTCTGATTTATTTTTCCCAT
GTTCTTTGAAGACTCGATGGCAATTTGACGCTTTAAACAGAATGATGATAGTGAAGTGGCTTTGGGATCCATAAATTTCTACCTTTTGGGGCTTTGG
ACACTTGTCTCTACTTGTAAAGTGGCACTGTAATCGAAACGAAAATCAGGTTGTGTTTTACAATGCAATGGCTTTGCTGGATACCTTCTGATTT
GACTTTACATTTTTCTAAAGTTACTCTCAGCAAGTATCATTTGCTGGCTTTTCAACAAATTTGAATGATAGCATAAAAATCTTTATTTATGATTTCC